PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

S U M Á R I O

DADOS DO RELATÓRIO

NOME	: PCI.818-01 EMISSÃO : 14/04/2022 23:31:11
DESCRIÇÃO	: Custos de Composição Analítico
VERSÃO	: 00

DADOS DA SOLICITAÇÃO

PROTOCOLO	: 999999999
USUÁRIO	: RMENSAL - ROTINA MENSAL
PARÂMETROS	:
ABRANGÊNCIA	: NACIONAL
LOCALIDADE	: SALVADOR
VÍNCULO	: TODOS REFERENCIAIS
DATA DE PREÇO	: 01/03/2022
DATA DE RT	: 14/04/2022
NÍVEL DE PREÇO	: MEDIANO
ENCARGOS	: PADRÃO
CLASSES A SUPRIMIR	: NENHUMA

LEGENDA - ORIG. PREÇO
C - COLETADO
AS - ATRIBUÍDO SÃO PAULO
CR - COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
CLASSE: ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS							
TIPO1 : 0450 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA							
	97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA E LÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0099000	158,78	1,57
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0477000	66,37	3,16
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0046000	27,72	0,12
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0905000	42,03	3,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0905000	19,92	1,80
		EQUIPAMENTO : 2,27 21,7898832 %					
		MATERIAL : 2,26 21,6926070 %					
		MAO DE OBRA : 5,92 56,5175098 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0106000	158,78	1,68
C 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0510000	66,37	3,38
I 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0054000	27,72	0,14
C 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1045000	42,03	4,39
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1045000	19,92	2,08
	EQUIPAMENTO : 2,42 20,8152645 %					
	MATERIAL : 2,57 22,0294882 %					
	MAO DE OBRA : 6,68 57,1552473 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0124000	158,78	1,96
C 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0594000	66,37	3,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0071000	27,72	0,19
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1396000	42,03	5,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1396000	19,92	2,78
		EQUIPAMENTO	:	2,84	19,2862045 %					
		MATERIAL	:	3,27	22,2374742 %					
		MAO DE OBRA	:	8,62	58,4763213 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,0141000	158,78	2,23
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,0678000	66,37	4,49
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0087000	27,72	0,24
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1747000	42,03	7,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1747000	19,92	3,48
		EQUIPAMENTO	:	3,21	18,1097906 %					
		MATERIAL	:	4,02	22,6372382 %					
		MAO DE OBRA	:	10,55	59,2529712 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0159000	158,78	2,52
C 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0762000	66,37	5,05
I 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0113000	27,72	0,31
C 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2097000	42,03	8,81
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2097000	19,92	4,17
	EQUIPAMENTO : 3,63 17,4480425 %					
	MATERIAL : 4,72 22,6679555 %					
	MAO DE OBRA : 12,51 59,8840020 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0176000	158,78	2,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,0846000	66,37	5,61
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0138000	27,72	0,38
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2448000	42,03	10,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2448000	19,92	4,87
		EQUIPAMENTO	:	4,02	16,8067226 %					
		MATERIAL	:	5,47	22,8991596 %					
		MAO DE OBRA	:	14,44	60,2941178 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97147	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA				M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI								
		FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0194000	158,78	3,08
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,0930000	66,37	6,17
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0163000	27,72	0,45
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2799000	42,03	11,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2799000	19,92	5,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
		EQUIPAMENTO	:	4,42	16,3690476 %					
		MATERIAL	:	6,21	22,9910714 %					
		MAO DE OBRA	:	16,40	60,6398810 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97148	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,0211000	158,78	3,35
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	CR	0,1014000	66,37	6,72
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0188000	27,72	0,52
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3150000	42,03	13,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3150000	19,92	6,27
		EQUIPAMENTO	:	4,82	16,0427807 %					
		MATERIAL	:	6,92	23,0280748 %					
		MAO DE OBRA	:	18,35	60,9291445 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97149	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0229000	158,78	3,63
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1098000	66,37	7,28
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0221000	27,72	0,61
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3501000	42,03	14,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3501000	19,92	6,97
		EQUIPAMENTO : 5,23 15,7592256 %					
		MATERIAL : 7,70 23,2002419 %					
		MAO DE OBRA : 20,27 61,0405325 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0246000	233,40	5,74
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,1182000	94,90	11,21
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0248000	27,72	0,68
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3851000	42,03	16,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3851000	19,92	7,67

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	10,49	25,2906976 %				
		MATERIAL	:	8,78	21,1724806 %				
		MAO DE OBRA	:	22,21	53,5368218 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97151	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA			M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI							
		FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0281000	233,40	6,55
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,1350000	94,90	12,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0313000	27,72	0,86
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4553000	42,03	19,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4553000	19,92	9,06
		EQUIPAMENTO	:	11,96	24,7253886 %				
		MATERIAL	:	10,34	21,3678756 %				
		MAO DE OBRA	:	26,11	53,9067358 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97152	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA			M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI							
		FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0316000	233,40	7,37
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,1518000	94,90	14,40
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0284000	27,72	0,78
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5255000	42,03	22,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5255000	19,92	10,46
		EQUIPAMENTO : 13,45 24,4310941 %					
		MATERIAL : 11,66 21,1724012 %					
		MAO DE OBRA : 29,98 54,3965047 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97153	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0351000	233,40	8,19
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,1686000	94,90	16,00
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0314000	27,72	0,87
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5956000	42,03	25,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5956000	19,92	11,86
		EQUIPAMENTO : 14,96 24,1502104 %					
		MATERIAL : 13,12 21,1880867 %					
		MAO DE OBRA : 33,87 54,6617029 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97154	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0386000	233,40	9,00
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,1854000	94,90	17,59
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0355000	27,72	0,98
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6658000	42,03	27,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6658000	19,92	13,26
		EQUIPAMENTO : 16,44 23,8927738 %					
		MATERIAL : 14,62 21,2558275 %					
		MAO DE OBRA : 37,75 54,8513987 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97155	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA	M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI					
		FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0421000	233,40	9,82
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,2021000	94,90	19,17
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0403000	27,72	1,11
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7359000	42,03	30,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7359000	19,92	14,65
		EQUIPAMENTO : 17,90 23,6626059 %					
		MATERIAL : 16,15 21,3453389 %					
		MAO DE OBRA : 41,62 54,9920552 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97156	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0491000	233,40	11,45
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2357000	94,90	22,36
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0646000	27,72	1,79
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8762000	42,03	36,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8762000	19,92	17,45
		EQUIPAMENTO : 20,90 23,2612572 %					
		MATERIAL : 19,57 21,7788675 %					
		MAO DE OBRA : 49,40 54,9598753 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0099000	158,78	1,57
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0190000	66,37	1,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	CR	0,0046000	27,72	0,12
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0548000	42,03	2,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0548000	19,92	1,09
		EQUIPAMENTO	:	1,31	20,7395498 %				
		MATERIAL	:	1,60	25,2411575 %				
		MAO DE OBRA	:	3,43	54,0192927 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97158	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014			CHP	CR	0,0106000	158,78	1,68
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014			CHI	CR	0,0204000	66,37	1,35
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	CR	0,0054000	27,72	0,14
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0633000	42,03	2,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0633000	19,92	1,26
		EQUIPAMENTO	:	1,42	20,0288184 %				
		MATERIAL	:	1,78	25,2161383 %				
		MAO DE OBRA	:	3,89	54,7550433 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0124000	158,78	1,96
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0237000	66,37	1,57
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0071000	27,72	0,19
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0845000	42,03	3,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0845000	19,92	1,68
		EQUIPAMENTO : 1,65 18,5227272 %					
		MATERIAL : 2,25 25,2272727 %					
		MAO DE OBRA : 5,05 56,2500001 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97160	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0141000	158,78	2,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0270000	66,37	1,79
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0087000	27,72	0,24
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1057000	42,03	4,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1057000	19,92	2,10
		EQUIPAMENTO : 1,87 17,3220973 %					
		MATERIAL : 2,75 25,4681647 %					
		MAO DE OBRA : 6,18 57,2097380 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97161	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0159000	158,78	2,52
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0304000	66,37	2,01
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0113000	27,72	0,31
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	42,03	5,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	19,92	2,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,11	16,6533864 %					
		MATERIAL	:	3,25	25,6573705 %					
		MAO DE OBRA	:	7,33	57,6892431 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97162	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,0176000	158,78	2,79
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,0337000	66,37	2,23
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0138000	27,72	0,38
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1482000	42,03	6,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1482000	19,92	2,95
		EQUIPAMENTO	:	2,34	16,0887656 %					
		MATERIAL	:	3,75	25,7975034 %					
		MAO DE OBRA	:	8,48	58,1137310 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97163	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0194000	158,78	3,08
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0371000	66,37	2,46
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0163000	27,72	0,45
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1694000	42,03	7,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1694000	19,92	3,37
		EQUIPAMENTO : 2,57 15,6058751 %					
		MATERIAL : 4,28 26,0097919 %					
		MAO DE OBRA : 9,62 58,3843330 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97164	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0211000	158,78	3,35
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0404000	66,37	2,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0188000	27,72	0,52
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1907000	42,03	8,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1907000	19,92	3,79
		EQUIPAMENTO	: 2,79	15,2365236 %				
		MATERIAL	: 4,78	26,0726072 %				
		MAO DE OBRA	: 10,78	58,6908692 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97165	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017		M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014		CHP	CR	0,0229000	158,78	3,63
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		CHI	CR	0,0438000	66,37	2,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0221000	27,72	0,61
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2119000	42,03	8,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2119000	19,92	4,22
		EQUIPAMENTO	: 3,03	15,0024838 %				
		MATERIAL	: 5,30	26,1798310 %				
		MAO DE OBRA	: 11,93	58,8176852 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97166	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0246000	233,40	5,74
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0471000	94,90	4,46
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0248000	27,72	0,68
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2331000	42,03	9,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2331000	19,92	4,64
		EQUIPAMENTO : 6,10 24,1146040 %					
		MATERIAL : 6,13 24,2339832 %					
		MAO DE OBRA : 13,08 51,6514128 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97167	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0281000	233,40	6,55
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0538000	94,90	5,10
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0313000	27,72	0,86
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2756000	42,03	11,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2756000	19,92	5,48

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,96	23,5554044 %			
		MATERIAL	:	7,24	24,5071380 %			
		MAO DE OBRA	:	15,37	51,9374576 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97168	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA			M			
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI						
		FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0316000	233,40	7,37
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0605000	94,90	5,74
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0284000	27,72	0,78
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3181000	42,03	13,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3181000	19,92	6,33
		EQUIPAMENTO	:	7,83	23,3323362 %				
		MATERIAL	:	8,08	24,0801675 %				
		MAO DE OBRA	:	17,67	52,5874963 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97169	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA			M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI							
		FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0351000	233,40	8,19
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0672000	94,90	6,37
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0314000	27,72	0,87
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3605000	42,03	15,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3605000	19,92	7,18
		EQUIPAMENTO : 8,69 23,0380420 %					
		MATERIAL : 9,11 24,1287576 %					
		MAO DE OBRA : 19,96 52,8332004 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97170	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0386000	233,40	9,00
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0739000	94,90	7,01
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0355000	27,72	0,98
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4030000	42,03	16,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4030000	19,92	8,02
		EQUIPAMENTO : 9,57 22,8208812 %					
		MATERIAL : 10,11 24,1139846 %					
		MAO DE OBRA : 22,26 53,0651342 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97171	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0421000	233,40	9,82
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0806000	94,90	7,64
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0403000	27,72	1,11
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4455000	42,03	18,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4455000	19,92	8,87
		EQUIPAMENTO : 10,41 22,5722354 %					
		MATERIAL : 11,21 24,2885074 %					
		MAO DE OBRA : 24,54 53,1392572 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97172	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA	M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLU					
		I FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0491000	233,40	11,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0940000	94,90	8,92
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0646000	27,72	1,79
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5304000	42,03	22,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5304000	19,92	10,56
		EQUIPAMENTO : 12,17 22,1330902 %					
		MATERIAL : 13,69 24,9042844 %					
		MAO DE OBRA : 29,15 52,9626254 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 32

TIPO1 : 0460 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE ACO COM JUNTA SOLDAD

	97173	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24), J UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0211000	233,40	4,92
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,1011000	94,90	9,59
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,1875000	36,10	6,76
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1083000	42,03	4,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1083000	19,92	2,15
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4792000	38,13	18,27
		EQUIPAMENTO : 8,97 19,4136807 %					
		MATERIAL : 14,63 31,6395222 %					
		MAO DE OBRA : 22,64 48,9467971 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97174	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28), J UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0246000	233,40	5,74
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,1179000	94,90	11,18
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2187000	36,10	7,89
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1189000	42,03	4,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1189000	19,92	2,36
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5590000	38,13	21,31
		EQUIPAMENTO	:	10,46	19,5680751 %				
		MATERIAL	:	16,96	31,7370892 %				
		MAO DE OBRA	:	26,05	48,6948357 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97175	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32), J			M				
		UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC							
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0281000	233,40	6,55
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,1347000	94,90	12,78
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,2499000	36,10	9,02
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1295000	42,03	5,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1295000	19,92	2,57
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6389000	38,13	24,36
		EQUIPAMENTO	:	11,95	19,6959682 %				
		MATERIAL	:	19,31	31,8076668 %				
		MAO DE OBRA	:	29,46	48,4963650 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97176	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36), J			M				
		UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC							
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0316000	233,40	7,37
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,1514000	94,90	14,36
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,2812000	36,10	10,15
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1401000	42,03	5,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1401000	19,92	2,79
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7188000	38,13	27,40
		EQUIPAMENTO	:	13,43	19,7785977 %				
		MATERIAL	:	21,67	31,8966789 %				
		MAO DE OBRA	:	32,85	48,3247234 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97177	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40) O			M				
		U DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I							
		NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0386000	233,40	9,00
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,1850000	94,90	17,55
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,3437000	36,10	12,40
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1613000	42,03	6,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1613000	19,92	3,21
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8785000	38,13	33,49
		EQUIPAMENTO	:	16,41	19,9173151 %				
		MATERIAL	:	26,35	31,9795719 %				
		MAO DE OBRA	:	39,66	48,1031130 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97178	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48) O U DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0456000	233,40	10,64
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2186000	94,90	20,74
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,4062000	36,10	14,66
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1825000	42,03	7,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1825000	19,92	3,63
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0382000	38,13	39,58
		EQUIPAMENTO : 19,38 20,0000000 %					
		MATERIAL : 31,05 32,0413436 %					
		MAO DE OBRA : 46,49 47,9586564 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 96,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97179	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56'') O U DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0526000	233,40	12,27
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2522000	94,90	23,93
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,4687000	36,10	16,92
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2036000	42,03	8,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2036000	19,92	4,05
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1980000	38,13	45,67

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	22,34	20,0629213 %				
		MATERIAL	:	35,76	32,1078651 %				
		MAO DE OBRA	:	53,29	47,8292136 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97180	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64) O M							
		U DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I							
		NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0596000	233,40	13,91
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,2858000	94,90	27,12
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,5311000	36,10	19,17
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2248000	42,03	9,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2248000	19,92	4,47
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3577000	38,13	51,76
		EQUIPAMENTO	:	25,34	20,1352426 %				
		MATERIAL	:	40,42	32,1161495 %				
		MAO DE OBRA	:	60,11	47,7486079 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97181	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72) O M							
		U DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I							
		NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,5936000	36,10	21,42
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2460000	42,03	10,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2460000	19,92	4,90
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5174000	38,13	57,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,0666000	275,92	18,37
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,3193000	101,84	32,51
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 31,51	21,6795260 %			
		MATERIAL	: 46,95	32,2953981 %			
		MAO DE OBRA	: 66,92	46,0250759 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 145,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97182	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80) O		M			
		U DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I					
		NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	C	0,6561000	36,10	23,68
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2672000	42,03	11,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2672000	19,92	5,32
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,6771000	38,13	63,94
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,0736000	275,92	20,30
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,3529000	101,84	35,93
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 34,83	21,7206717 %			
		MATERIAL	: 51,83	32,3156646 %			
		MAO DE OBRA	: 73,74	45,9636637 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 160,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97183	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24), J		M			
		UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN					
		CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0211000	233,40	4,92
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0403000	94,90	3,82
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	C	0,1875000	36,10	6,76
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0656000	42,03	2,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0656000	19,92	1,30
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4792000	38,13	18,27
		EQUIPAMENTO	: 5,21	13,7885228 %				
		MATERIAL	: 13,63	36,0520722 %				
		MAO DE OBRA	: 18,98	50,1594050 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 37,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97184	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28), J		M				
		UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN						
		CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0246000	233,40	5,74
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0470000	94,90	4,46
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	C	0,2187000	36,10	7,89
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0720000	42,03	3,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0720000	19,92	1,43
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5590000	38,13	21,31
		EQUIPAMENTO	: 6,08	13,8863428 %				
		MATERIAL	: 15,83	36,1136571 %				
		MAO DE OBRA	: 21,94	50,0000001 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 43,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97185	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32), J UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0281000	233,40	6,55
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0537000	94,90	5,09
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2499000	36,10	9,02
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0784000	42,03	3,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0784000	19,92	1,56
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6389000	38,13	24,36
		EQUIPAMENTO : 6,94 13,9207402 %					
		MATERIAL : 18,07 36,2502514 %					
		MAO DE OBRA : 24,86 49,8290084 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97186	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36), J UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0316000	233,40	7,37
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0604000	94,90	5,73
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2812000	36,10	10,15
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0848000	42,03	3,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0848000	19,92	1,68
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7188000	38,13	27,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,81	13,9831269 %				
		MATERIAL	:	20,28	36,2950996 %				
		MAO DE OBRA	:	27,80	49,7217735 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97187	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40) O M							
		U DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE							
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0386000	233,40	9,00
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0738000	94,90	7,00
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,3437000	36,10	12,40
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0976000	42,03	4,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0976000	19,92	1,94
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8785000	38,13	33,49
		EQUIPAMENTO	:	9,55	14,0599616 %				
		MATERIAL	:	24,69	36,3609511 %				
		MAO DE OBRA	:	33,69	49,5790873 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97188	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48) O M							
		U DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE							
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0456000	233,40	10,64
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0872000	94,90	8,27
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,4062000	36,10	14,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1104000	42,03	4,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1104000	19,92	2,19
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0382000	38,13	39,58
		EQUIPAMENTO	:	11,28	14,1067401 %					
		MATERIAL	:	29,15	36,4570283 %					
		MAO DE OBRA	:	39,55	49,4362316 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97189	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56'') O U DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,0526000	233,40	12,27
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	C	0,1005000	94,90	9,53
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,4687000	36,10	16,92
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1233000	42,03	5,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1233000	19,92	2,45
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1980000	38,13	45,67
		EQUIPAMENTO	:	12,99	14,1239246 %					
		MATERIAL	:	33,58	36,5022323 %					
		MAO DE OBRA	:	45,45	49,3738431 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97190	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64) O U DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,0596000	233,40	13,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,1139000	94,90	10,80
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG		C	0,5311000	36,10	19,17
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1361000	42,03	5,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1361000	19,92	2,71
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,3577000	38,13	51,76
		EQUIPAMENTO	:	14,73	14,1605698 %			
		MATERIAL	:	38,02	36,5421640 %			
		MAO DE OBRA	:	51,32	49,2972662 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97191	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72) O	M					
		U DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE						
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG		C	0,5936000	36,10	21,42
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1489000	42,03	6,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1489000	19,92	2,96
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,5174000	38,13	57,85
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP			CR	0,0666000	275,92	18,37
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI			CR	0,1273000	101,84	12,96
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	18,32	15,2971662 %			
		MATERIAL	:	44,30	36,9806904 %			
		MAO DE OBRA	:	57,19	47,7221434 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97192	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80) O U DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,6561000	36,10	23,68
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1617000	42,03	6,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1617000	19,92	3,22
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6771000	38,13	63,94
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0736000	275,92	20,30
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1407000	101,84	14,32
		EQUIPAMENTO : 20,25 15,3176345 %					
		MATERIAL : 48,94 37,0106761 %					
		MAO DE OBRA : 63,06 47,6716894 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 132,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 20

TIPO1 : 0480 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELASTI

	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNT A ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0104000	27,72	0,28
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	1,0500000	39,44	41,41
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0753000	42,03	3,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0753000	19,92	1,49
		MATERIAL : 42,76 92,2644771 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,58	7,7355229 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNT A ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				M			
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0146000	27,72	0,40
I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)				M	AS	1,0500000	85,05	89,30
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0892000	42,03	3,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0892000	19,92	1,77
		MATERIAL	:	90,98	95,5543879 %				
		MAO DE OBRA	:	4,23	4,4456121 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNT A ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				M			
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0167000	27,72	0,46
I	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)				M	AS	1,0500000	127,67	134,05
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1030000	42,03	4,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1030000	19,92	2,05
		MATERIAL	:	135,99	96,5272353 %				
		MAO DE OBRA	:	4,89	3,4727647 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNT A ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				M			
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0208000	27,72	0,57
I	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)				M	AS	1,0500000	217,71	228,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1169000	42,03	4,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1169000	19,92	2,32
		MATERIAL	:	230,84	97,6512908 %				
		MAO DE OBRA	:	5,55	2,3487092 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	236,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNT			M				
		A ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0250000	27,72	0,69
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)			M	AS	1,0500000	351,64	369,22
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1308000	42,03	5,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1308000	19,92	2,60
		MATERIAL	:	371,78	98,3542362 %				
		MAO DE OBRA	:	6,22	1,6457638 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	378,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90699	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNT			M				
		A ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0292000	27,72	0,80
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)			M	AS	1,0500000	435,51	457,28
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1447000	42,03	6,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1447000	19,92	2,88
		MATERIAL	:	460,17	98,5287505 %				
		MAO DE OBRA	:	6,87	1,4712495 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	467,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNT			M				
		A ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0283000	158,78	4,49
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0176000	66,37	1,16
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0333000	27,72	0,92
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
I	41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362) M	AS	1,0500000	564,09	592,29
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0873000	42,03	3,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0873000	19,92	1,73
		EQUIPAMENTO : 2,53 0,4187840 %				
		MATERIAL : 596,38 98,6973003 %				
		MAO DE OBRA : 5,34 0,8839157 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 604,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 M				
		MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) UN	CR	0,1667000	12,47	2,07
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0146000	27,72	0,40
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
I	38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO M	AS	1,0500000	65,94	69,23
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0993000	42,03	4,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0993000	19,92	1,97
		MATERIAL : 73,12 93,9323821 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,72	6,0676179 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200				M				
		MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021								
I	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)				UN	CR	0,1667000	18,92	3,15
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0167000	27,72	0,46
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
I	38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO				M	AS	1,0500000	107,91	113,30
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1132000	42,03	4,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1132000	19,92	2,25
		MATERIAL	:	118,53	95,6563863 %					
		MAO DE OBRA	:	5,38	4,3436137 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250				M				
		MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021								
I	307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)				UN	CR	0,1667000	47,80	7,96
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0188000	27,72	0,52
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
I	38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO				M	AS	1,0500000	178,51	187,43
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1271000	42,03	5,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1271000	19,92	2,53
		MATERIAL	:	197,74	97,0350008 %					
		MAO DE OBRA	:	6,04	2,9649992 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	203,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300				M				
		MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021								
I	308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)				UN	CR	0,1667000	106,69	17,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0208000	27,72	0,57
I	38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	1,0500000	248,75	261,18
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1410000	42,03	5,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	19,92	2,80
		MATERIAL : 281,56 97,6784537 %					
		MAO DE OBRA : 6,69 2,3215463 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 288,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90705	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M				
I	309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	78,30	13,05
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0229000	27,72	0,63
I	38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	1,0500000	350,99	368,53
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1549000	42,03	6,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1549000	19,92	3,08
		MATERIAL : 384,43 98,1185541 %					
		MAO DE OBRA : 7,37 1,8814459 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 391,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M				
I	310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	108,53	18,09
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0316000	158,78	5,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0196000	66,37	1,30
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0250000	27,72	0,69
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	1,0500000	406,98	427,32
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0975000	42,03	4,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0975000	19,92	1,94
		EQUIPAMENTO : 2,83 0,6175264 %					
		MATERIAL : 449,65 98,0819587 %					
		MAO DE OBRA : 5,96 1,3005149 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 458,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 60	M				
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0422000	233,40	9,84
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0262000	94,90	2,48
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0694000	27,72	1,92
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA S	M	CR	1,0500000	794,04	833,74
		ANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1301000	42,03	5,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1301000	19,92	2,59
		EQUIPAMENTO : 7,07 0,8260214 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	840,97	98,2404693 %				
		MAO DE OBRA	:	7,99	0,9335093 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	856,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE				UN			
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5086000	42,03	21,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5086000	19,92	10,13
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0018000	642,07	1,15
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	8,16	25,0153657 %				
		MAO DE OBRA	:	24,49	74,9846343 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE				UN			
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6217000	42,03	26,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6217000	19,92	12,38
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0025000	642,07	1,60
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	10,14	25,2939704 %				
		MAO DE OBRA	:	29,97	74,7060296 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVE				UN			
		NARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7348000	42,03	30,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7348000	19,92	14,63
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0033000	642,07	2,11
		NUAL. AF_08/2019							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,20	25,6259204 %				
		MAO DE OBRA	:	35,42	74,3740796 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE				UN			
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8479000	42,03	35,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8479000	19,92	16,89
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0040000	642,07	2,56
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	14,17	25,7371678 %				
		MAO DE OBRA	:	40,91	74,2628322 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE				UN			
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9610000	42,03	40,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9610000	19,92	19,14
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0047000	642,07	3,01
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	16,18	25,8731175 %				
		MAO DE OBRA	:	46,36	74,1268825 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE				UN			
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0741000	42,03	45,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0741000	19,92	21,39
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0054000	642,07	3,46
		NUAL. AF_08/2019							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	18,17	25,9693804 %					
		MAO DE OBRA	:	51,82	74,0306196 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE				UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1872000	42,03	49,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1872000	19,92	23,64
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0061000	642,07	3,91
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	20,17	26,0470527 %					
		MAO DE OBRA	:	57,27	73,9529473 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE				UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3003000	42,03	54,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3003000	19,92	25,90
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0068000	642,07	4,36
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	22,13	26,0674687 %					
		MAO DE OBRA	:	62,78	73,9325313 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE				UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,6396000	42,03	68,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6396000	19,92	32,66
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0089000	642,07	5,71
		NUAL. AF_08/2019								

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	28,11	26,2062529 %					
		MAO DE OBRA	:	79,17	73,7937471 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021				M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0753000	42,03	3,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0753000	19,92	1,49
		MATERIAL	:	1,02	22,0043572 %					
		MAO DE OBRA	:	3,63	77,9956428 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021				M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0892000	42,03	3,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0892000	19,92	1,77
		MATERIAL	:	1,23	22,3853211 %					
		MAO DE OBRA	:	4,28	77,6146789 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021				M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1030000	42,03	4,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1030000	19,92	2,05
		MATERIAL	:	1,42	22,3809523 %					
		MAO DE OBRA	:	4,95	77,6190477 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021				M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1169000	42,03	4,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1169000	19,92	2,32
		MATERIAL	:	1,61	22,2689075 %				
		MAO DE OBRA	:	5,62	77,7310925 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021			M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1308000	42,03	5,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1308000	19,92	2,60
		MATERIAL	:	1,82	22,5404732 %				
		MAO DE OBRA	:	6,27	77,4595268 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021			M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1447000	42,03	6,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1447000	19,92	2,88
		MATERIAL	:	2,02	22,5479143 %				
		MAO DE OBRA	:	6,94	77,4520857 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021			M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014			CR		0,0283000	158,78	4,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI				CR	0,0176000	66,37	1,16
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0873000	42,03	3,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0873000	19,92	1,73
		EQUIPAMENTO	:	2,55	23,1684981 %				
		MATERIAL	:	3,08	27,9304029 %				
		MAO DE OBRA	:	5,41	48,9010990 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D			M				
		E ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0993000	42,03	4,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0993000	19,92	1,97
		MATERIAL	:	1,38	22,4958949 %				
		MAO DE OBRA	:	4,76	77,5041051 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D			M				
		E ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1132000	42,03	4,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1132000	19,92	2,25
		MATERIAL	:	1,58	22,5899280 %				
		MAO DE OBRA	:	5,42	77,4100720 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D			M				
		E ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1271000	42,03	5,34

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1271000	19,92	2,53
		MATERIAL	:	1,77	22,5641025 %					
		MAO DE OBRA	:	6,10	77,4358975 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D				M				
		E ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1410000	42,03	5,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1410000	19,92	2,80
		MATERIAL	:	1,96	22,5694444 %					
		MAO DE OBRA	:	6,76	77,4305556 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90744	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D				M				
		E ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1549000	42,03	6,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1549000	19,92	3,08
		MATERIAL	:	2,15	22,5026288 %					
		MAO DE OBRA	:	7,44	77,4973712 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D				M				
		E ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021								
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0316000	158,78	5,01
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI				CR	0,0196000	66,37	1,30
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0975000	42,03	4,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0975000	19,92	1,94
		EQUIPAMENTO	:	2,86	23,2348111 %				
		MATERIAL	:	3,43	27,8325123 %				
		MAO DE OBRA	:	6,05	48,9326766 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA			M				
		DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).							
		AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0814000	42,03	3,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0814000	19,92	1,62
		MATERIAL	:	1,12	22,3340040 %				
		MAO DE OBRA	:	3,92	77,6659960 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA			M				
		DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).							
		AF_01/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0422000	233,40	9,84
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0262000	94,90	2,48
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1301000	42,03	5,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1301000	19,92	2,59

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,11	34,9135802 %					
		MATERIAL	:	5,22	25,6296296 %					
		MAO DE OBRA	:	8,04	39,4567902 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94869	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 25				M				
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0379000	27,72	1,05
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
I	41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA S				M	CR	1,0500000	141,48	148,55
		ANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0200000	42,03	0,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0200000	19,92	0,39
		MATERIAL	:	149,90	99,3831665 %					
		MAO DE OBRA	:	0,93	0,6168335 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94870	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA				M				
		DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).								
		AF_01/2021								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0379000	27,72	1,05
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0200000	42,03	0,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0200000	19,92	0,39
		MATERIAL	:	1,33	58,1081082 %					
		MAO DE OBRA	:	0,95	41,8918918 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 30				M				
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0417000	27,72	1,15
I	41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA S ANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	1,0500000	221,66	232,74
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0349000	42,03	1,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0349000	19,92	0,69
		MATERIAL : 234,40 99,3050259 %					
		MAO DE OBRA : 1,64 0,6949741 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 236,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94872	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0417000	27,72	1,15
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0349000	42,03	1,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0349000	19,92	0,69
		MATERIAL : 1,62 49,3827160 %					
		MAO DE OBRA : 1,68 50,6172840 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94875	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 80 0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0638000	233,40	14,89
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0397000	94,90	3,76
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1042000	27,72	2,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	1,0500000	1.291,54	1.356,11
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1970000	42,03	8,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1970000	19,92	3,92
		EQUIPAMENTO : 10,68 0,7685277 %					
		MATERIAL : 1.367,05 98,3607620 %					
		MAO DE OBRA : 12,10 0,8707103 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.389,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0638000	233,40	14,89
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0397000	94,90	3,76
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1042000	27,72	2,88
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1970000	42,03	8,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1970000	19,92	3,92
		EQUIPAMENTO : 10,73 31,8235995 %					
		MATERIAL : 10,83 32,1215733 %					
		MAO DE OBRA : 12,16 36,0548272 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94878	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0749000	233,40	17,48
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0466000	94,90	4,42
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,1042000	27,72	2,88
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2311000	42,03	9,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2311000	19,92	4,60
		EQUIPAMENTO	:	12,61	32,2622107 %				
		MATERIAL	:	12,20	31,2339331 %				
		MAO DE OBRA	:	14,28	36,5038562 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94879	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 10			M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0917000	233,40	21,40
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0570000	94,90	5,40
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,2083000	27,72	5,77
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PAR			M	CR	1,0500000	1.989,59	2.089,06
		A SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2830000	42,03	11,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2830000	19,92	5,63
		EQUIPAMENTO	:	15,36	0,7181059 %				
		MATERIAL	:	2.106,38	98,4679472 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	17,41	0,8139469 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.139,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94880	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021			M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0917000	233,40	21,40
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0570000	94,90	5,40
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,2083000	27,72	5,77
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2830000	42,03	11,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2830000	19,92	5,63
		EQUIPAMENTO	:	15,41	30,7815631 %			
		MATERIAL	:	17,19	34,3286573 %			
		MAO DE OBRA	:	17,49	34,8897796 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94881	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 12 00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021			M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,1088000	233,40	25,39
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0676000	94,90	6,41
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,2083000	27,72	5,77
I	41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	1,0500000	2.749,73	2.887,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3355000	42,03	14,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3355000	19,92	6,68
		EQUIPAMENTO	:	18,23	0,6189354 %				
		MATERIAL	:	2.906,69	98,6803062 %				
		MAO DE OBRA	:	20,64	0,7007584 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.945,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94882	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021			M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			1 CHP	C	0,1088000	233,40	25,39
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			1 CHI	C	0,0676000	94,90	6,41
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	CR	0,2083000	27,72	5,77
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3355000	42,03	14,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3355000	19,92	6,68
		EQUIPAMENTO	:	18,28	31,3391782 %				
		MATERIAL	:	19,35	33,1786144 %				
		MAO DE OBRA	:	20,72	35,4822074 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94884	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021			M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			1 CHP	C	0,1434000	233,40	33,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0891000	94,90	8,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,2083000	27,72	5,77
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4424000	42,03	18,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4424000	19,92	8,81
		EQUIPAMENTO : 24,09 32,0870610 %				
		MATERIAL : 23,68 31,5529443 %				
		MAO DE OBRA : 27,31 36,3599947 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC	M			
		A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCL				
		UI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0043000	27,72	0,11
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0426000	42,03	1,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0426000	19,92	0,84
		MATERIAL : 0,69 25,3731343 %				
		MAO DE OBRA : 2,05 74,6268657 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC	M			
		A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCL				
		UI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0075000	27,72	0,20
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0582000	42,03	2,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0582000	19,92	1,15

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,98	26,0053619 %					
		MAO DE OBRA	:	2,81	73,9946381 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI			M					
		CA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC								
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR		0,0096000	27,72	0,26
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,0737000	42,03	3,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0737000	19,92	1,46
		MATERIAL	:	1,26	26,3157894 %					
		MAO DE OBRA	:	3,55	73,6842106 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC			M					
		A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC								
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR		0,0043000	27,72	0,11
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,0176000	42,03	0,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0176000	19,92	0,35
		MATERIAL	:	0,33	28,0701754 %					
		MAO DE OBRA	:	0,86	71,9298246 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC			M					
		A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC								
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	CR	0,0075000	27,72	0,20
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0241000	42,03	1,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0241000	19,92	0,48
		MATERIAL	:	0,50	29,8136645 %				
		MAO DE OBRA	:	1,19	70,1863355 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	CR	0,0096000	27,72	0,26
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0305000	42,03	1,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0305000	19,92	0,60
		MATERIAL	:	0,66	30,9178743 %				
		MAO DE OBRA	:	1,48	69,0821257 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021			M				
I	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)			UN	CR	0,1667000	3,96	0,66
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	C	1,0500000	16,50	17,32
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	CR	0,0104200	27,72	0,28
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0752800	42,03	3,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0752800	19,92	1,49
		MATERIAL	:	19,33	84,3326040 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,58	15,6673960 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102265	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE				UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,0920000	42,03	87,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0920000	19,92	41,67
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0117000	642,07	7,51
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	36,08	26,3177106 %					
		MAO DE OBRA	:	101,02	73,6822894 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102266	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 900 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE				UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,3182000	42,03	97,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3182000	19,92	46,17
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0131000	642,07	8,41
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	40,05	26,3480150 %					
		MAO DE OBRA	:	111,96	73,6519850 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102267	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCR				UN				
		ETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,6575000	42,03	111,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,6575000	19,92	52,93
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0153000	642,07	9,82
		NUAL. AF_08/2019								

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	46,08	26,4184498 %				
		MAO DE OBRA	:	128,36	73,5815502 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102268	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCR				UN			
		ETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,9968000	42,03	125,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,9968000	19,92	59,69
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0174000	642,07	11,17
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	52,04	26,4429188 %				
		MAO DE OBRA	:	144,77	73,5570812 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	196,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102269	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1500 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCR				UN			
		ETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,6754000	42,03	154,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,6754000	19,92	73,21
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0216000	642,07	13,86
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	64,01	26,5034791 %				
		MAO DE OBRA	:	177,53	73,4965209 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	241,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 62

TIPO1 : 0510 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA E

	92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300	M
		MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	
		- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0130000	233,40	3,03
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0280000	94,90	2,65
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO	M		CR	1,0300000	191,72	197,47
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM						
I	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300	UN		CR	0,5000000	26,33	13,16
		MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0610000	42,03	2,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1230000	19,92	2,45
		EQUIPAMENTO	:	3,38	1,5283744 %			
		MATERIAL	:	213,22	96,3373277 %			
		MAO DE OBRA	:	4,72	2,1342979 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	221,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO,	M					
		DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE						
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0130000	233,40	3,03
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0280000	94,90	2,65
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0610000	42,03	2,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1230000	19,92	2,45
		EQUIPAMENTO	:	3,43	32,1292775 %			
		MATERIAL	:	2,45	23,0038022 %			
		MAO DE OBRA	:	4,81	44,8669203 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0170000	233,40	3,96
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0350000	94,90	3,32
I	7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	1,0300000	196,63	202,52
I	40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	CR	0,5000000	31,43	15,71
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0780000	42,03	3,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1560000	19,92	3,10
		EQUIPAMENTO : 4,33 1,8686345 %					
		MATERIAL : 221,53 95,5334025 %					
		MAO DE OBRA : 6,02 2,5979630 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 231,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0170000	233,40	3,96
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0350000	94,90	3,32
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0780000	42,03	3,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1560000	19,92	3,10

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,38	32,0978502 %			
		MATERIAL	:	3,17	23,2765011 %			
		MAO DE OBRA	:	6,10	44,6256487 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92837	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0200000	233,40	4,66
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0420000	94,90	3,98
I	7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	1,0300000	363,78	374,69
I	40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	CR	0,5000000	37,48	18,74
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0950000	42,03	3,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1890000	19,92	3,76
		EQUIPAMENTO	:	5,14	1,2546990 %			
		MATERIAL	:	397,39	96,9657766 %			
		MAO DE OBRA	:	7,29	1,7795244 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	409,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0200000	233,40	4,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0420000	94,90	3,98
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0950000	42,03	3,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1890000	19,92	3,76
		EQUIPAMENTO : 5,19 31,6697473 %					
		MATERIAL : 3,83 23,4134319 %					
		MAO DE OBRA : 7,37 44,9168208 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0240000	233,40	5,60
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0500000	94,90	4,74
I	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	1,0300000	446,36	459,75
I	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	CR	0,5000000	44,46	22,23
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1110000	42,03	4,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2220000	19,92	4,42
		EQUIPAMENTO : 6,16 1,2290012 %					
		MATERIAL : 486,66 97,0591757 %					
		MAO DE OBRA : 8,58 1,7118231 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 501,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0240000	233,40	5,60
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0500000	94,90	4,74
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1110000	42,03	4,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2220000	19,92	4,42
		EQUIPAMENTO : 6,21 32,0166320 %					
		MATERIAL : 4,54 23,3887733 %					
		MAO DE OBRA : 8,67 44,5945947 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0270000	233,40	6,30
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0570000	94,90	5,40
I	7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	1,0300000	583,03	600,52
I	40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	CR	0,5000000	60,61	30,30
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	42,03	5,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2560000	19,92	5,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,98	1,0691419 %				
		MATERIAL	:	636,11	97,4159851 %				
		MAO DE OBRA	:	9,89	1,5148730 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	652,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,0270000	233,40	6,30
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	C	0,0570000	94,90	5,40
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1280000	42,03	5,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2560000	19,92	5,09
		EQUIPAMENTO	:	7,01	31,6696914 %				
		MATERIAL	:	5,19	23,4573502 %				
		MAO DE OBRA	:	9,96	44,8729584 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,0310000	233,40	7,23
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	C	0,0650000	94,90	6,16
I	7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM				M	CR	1,0300000	595,91	613,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	CR	0,5000000	74,68	37,34
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	42,03	6,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2890000	19,92	5,75
		EQUIPAMENTO : 7,99 1,1817254 %					
		MATERIAL : 657,17 97,1691835 %					
		MAO DE OBRA : 11,15 1,6490911 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 676,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0310000	233,40	7,23
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0650000	94,90	6,16
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	42,03	6,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2890000	19,92	5,75
		EQUIPAMENTO : 8,04 31,9472211 %					
		MATERIAL : 5,91 23,4706117 %					
		MAO DE OBRA : 11,24 44,5821672 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0340000	233,40	7,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0720000	94,90	6,83
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M			CR	1,0300000	903,55	930,65
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM						
I	40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 UN			CR	0,5000000	86,63	43,31
		MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1610000	42,03	6,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3220000	19,92	6,41
		EQUIPAMENTO	:	8,81	0,8794785 %			
		MATERIAL	:	980,66	97,8806665 %			
		MAO DE OBRA	:	12,42	1,2398550 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.001,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO,		M				
		DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE						
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0340000	233,40	7,93
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0720000	94,90	6,83
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1610000	42,03	6,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3220000	19,92	6,41
		EQUIPAMENTO	:	8,86	31,7248829 %			
		MATERIAL	:	6,57	23,5505941 %			
		MAO DE OBRA	:	12,50	44,7245230 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 100	M				
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS					
		- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0380000	233,40	8,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0800000	94,90	7,59
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO	M	CR 1,0300000	916,33	943,81
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM				
I	40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 100	UN	CR 0,5000000	108,85	54,42
		0 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR 0,1780000	42,03	7,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C 0,3550000	19,92	7,07
		EQUIPAMENTO : 9,82 0,9542596 %				
		MATERIAL : 1.005,65 97,7086108 %				
		MAO DE OBRA : 13,76 1,3371296 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.029,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO,	M			
		DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL D				
		E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0380000	233,40	8,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0800000	94,90	7,59
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR 0,1780000	42,03	7,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C 0,3550000	19,92	7,07

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,87	31,8417639 %			
		MATERIAL	:	7,29	23,5408560 %			
		MAO DE OBRA	:	13,84	44,6173801 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	C	0,0250000	233,40	5,83
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	C	0,0520000	94,90	4,93
I	40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM			M	CR	1,0300000	191,72	197,47
I	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM			UN	CR	0,5000000	26,33	13,16
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1160000	42,03	4,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2310000	19,92	4,60
		EQUIPAMENTO	:	6,42	2,7830761 %			
		MATERIAL	:	215,49	93,3370904 %			
		MAO DE OBRA	:	8,95	3,8798335 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	230,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	C	0,0250000	233,40	5,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHI	C	0,0520000	94,90	4,93
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1160000	42,03	4,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2310000	19,92	4,60
		EQUIPAMENTO	: 6,47	32,0199501 %				
		MATERIAL	: 4,72	23,3416458 %				
		MAO DE OBRA	: 9,04	44,6384041 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400		M				
		MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -						
		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHP	C	0,0310000	233,40	7,23
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHI	C	0,0660000	94,90	6,26
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO		M	CR	1,0300000	196,63	202,52
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM						
I	40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400		UN	CR	0,5000000	31,43	15,71
		MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1470000	42,03	6,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2950000	19,92	5,87
		EQUIPAMENTO	: 8,06	3,3087027 %				
		MATERIAL	: 224,34	92,0279148 %				
		MAO DE OBRA	: 11,36	4,6633825 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 243,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0310000	233,40	7,23
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0660000	94,90	6,26
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	42,03	6,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	19,92	5,87
		EQUIPAMENTO : 8,11 31,7698068 %					
		MATERIAL : 5,98 23,4528971 %					
		MAO DE OBRA : 11,44 44,7772961 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0380000	233,40	8,86
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0800000	94,90	7,59
I	7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	1,0300000	363,78	374,69
I	40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	CR	0,5000000	37,48	18,74
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	42,03	7,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3580000	19,92	7,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,82	2,3140184 %				
		MATERIAL	:	400,88	94,4270331 %				
		MAO DE OBRA	:	13,83	3,2589485 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	424,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,0380000	233,40	8,86
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	C	0,0800000	94,90	7,59
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1790000	42,03	7,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3580000	19,92	7,13
		EQUIPAMENTO	:	9,87	31,7388493 %				
		MATERIAL	:	7,32	23,5617323 %				
		MAO DE OBRA	:	13,91	44,6994184 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,0450000	233,40	10,50
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	C	0,0940000	94,90	8,92
I	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM				M	CR	1,0300000	446,36	459,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM			UN	CR	0,5000000	44,46	22,23
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2110000	42,03	8,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4210000	19,92	8,38
		EQUIPAMENTO	:	11,61	2,2390218 %				
		MATERIAL	:	490,73	94,6174764 %				
		MAO DE OBRA	:	16,30	3,1435018 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	518,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	C	0,0450000	233,40	10,50
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	C	0,0940000	94,90	8,92
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2110000	42,03	8,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4210000	19,92	8,38
		EQUIPAMENTO	:	11,64	31,7647058 %				
		MATERIAL	:	8,66	23,6388508 %				
		MAO DE OBRA	:	16,36	44,5964434 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	C	0,0510000	233,40	11,90

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,1080000	94,90	10,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M			CR	1,0300000	583,03	600,52
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM						
I	40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 UN			CR	0,5000000	60,61	30,30
		MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2420000	42,03	10,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4840000	19,92	9,64
		EQUIPAMENTO	:	13,24	1,9684805 %			
		MATERIAL	:	640,83	95,2512638 %			
		MAO DE OBRA	:	18,70	2,7802557 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	672,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO,			M			
		DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE						
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0510000	233,40	11,90
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,1080000	94,90	10,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2420000	42,03	10,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4840000	19,92	9,64
		EQUIPAMENTO	:	13,29	31,6898037 %			
		MATERIAL	:	9,88	23,5519387 %			
		MAO DE OBRA	:	18,78	44,7582576 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0580000	233,40	13,53
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,1230000	94,90	11,67
I	7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	1,0300000	595,91	613,78
I	40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	CR	0,5000000	74,68	37,34
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2740000	42,03	11,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5480000	19,92	10,91
		EQUIPAMENTO : 15,06 2,1558326 %					
		MATERIAL : 662,48 94,8093964 %					
		MAO DE OBRA : 21,20 3,0347710 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 698,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0580000	233,40	13,53
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,1230000	94,90	11,67
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2740000	42,03	11,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5480000	19,92	10,91

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	15,11	31,7386722 %			
		MATERIAL	:	11,23	23,5827186 %			
		MAO DE OBRA	:	21,28	44,6786092 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	C	0,0650000	233,40	15,17
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	C	0,1370000	94,90	13,00
I	7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM			M	CR	1,0300000	903,55	930,65
I	40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM			UN	CR	0,5000000	86,63	43,31
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3050000	42,03	12,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6110000	19,92	12,17
		EQUIPAMENTO	:	16,83	1,6388653 %			
		MATERIAL	:	986,65	96,0601016 %			
		MAO DE OBRA	:	23,63	2,3010331 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.027,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	C	0,0650000	233,40	15,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,1370000	94,90	13,00
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3050000	42,03	12,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6110000	19,92	12,17
		EQUIPAMENTO	:	16,88	31,7727015 %				
		MATERIAL	:	12,55	23,6171417 %				
		MAO DE OBRA	:	23,72	44,6101568 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92863	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 100			M				
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS							
		- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0720000	233,40	16,80
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,1510000	94,90	14,32
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO			M	CR	1,0300000	916,33	943,81
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM							
I	40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 100			UN	CR	0,5000000	108,85	54,42
		0 MM							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3370000	42,03	14,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6740000	19,92	13,42
		EQUIPAMENTO	:	18,60	1,7601135 %				
		MATERIAL	:	1.012,24	95,7709961 %				
		MAO DE OBRA	:	26,09	2,4688904 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.056,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92864	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0720000	233,40	16,80
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,1510000	94,90	14,32
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	42,03	14,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6740000	19,92	13,42

EQUIPAMENTO	:	18,65	31,7840054 %	
MATERIAL	:	13,87	23,6329460 %	
MAO DE OBRA	:	26,18	44,5830486 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 32

TIPO1 : 0520 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA A

	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 M M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0740000	233,40	17,27
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,1550000	94,90	14,70
I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	1,0300000	120,93	124,55
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3460000	42,03	14,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6920000	19,92	13,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0020000	642,07	1,28
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:	19,14	10,2845462 %		
		MATERIAL	:	139,95	75,1922975 %		
		MAO DE OBRA	:	27,03	14,5231563 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	186,12	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 M	M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO					
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C		0,0890000	233,40	20,77
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C		0,1880000	94,90	17,84
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	144,52	148,85
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4200000	42,03	17,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8390000	19,92	16,71
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0030000	642,07	1,92
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:	23,10	10,3287855 %		
		MATERIAL	:	167,80	74,9899352 %		
		MAO DE OBRA	:	32,84	14,6812793 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	223,74	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 M	M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO					
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1050000	233,40	24,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2210000	94,90	20,97
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	C	1,0300000	234,00	241,02
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,4930000	42,03	20,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,9860000	19,92	19,64
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0050000	642,07	3,21
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO : 27,20 8,2438906 %				
		MATERIAL : 264,12 80,0163726 %				
		MAO DE OBRA : 38,74 11,7397368 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 330,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92213	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 M M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO				
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1200000	233,40	28,00
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2540000	94,90	24,10
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	318,94	328,50
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,5670000	42,03	23,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,1330000	19,92	22,56
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0070000	642,07	4,49
		NUAL. AF_08/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	31,18	7,2271557 %				
		MATERIAL	:	355,65	82,4225000 %				
		MAO DE OBRA	:	44,65	10,3503443 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	431,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 M			M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO							
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		C	0,1360000	233,40	31,74	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		C	0,2870000	94,90	27,23	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M		CR	1,0300000	389,34	401,02	
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,6400000	42,03	26,89	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,2800000	19,92	25,49	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3		CR	0,0120000	642,07	7,70	
		NUAL. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	35,29	6,7861814 %				
		MATERIAL	:	433,91	83,4307918 %				
		MAO DE OBRA	:	50,87	9,7830268 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	520,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 M			M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO							
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		C	0,1520000	233,40	35,47	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,3200000	94,90	30,36
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	447,35	460,77
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,7140000	42,03	30,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,4270000	19,92	28,42
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0180000	642,07	11,55
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO : 39,39 6,6035046 %				
		MATERIAL : 499,94 83,8014590 %				
		MAO DE OBRA : 57,24 9,5950364 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 596,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 M				
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - F				
		ORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1670000	233,40	38,97
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,3520000	94,90	33,40
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	456,20	469,88
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,7870000	42,03	33,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,5740000	19,92	31,35
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0280000	642,07	17,97
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO : 43,31 6,9339909 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	517,40	82,8299652 %			
		MAO DE OBRA	:	63,93	10,2360439 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	624,64	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 M			M			
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR						
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0880000	233,40	20,53
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,1860000	94,90	17,65
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT			M CR	1,0300000	120,93	124,55
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H CR	0,4150000	42,03	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,8310000	19,92	16,55
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3 CR	0,0020000	642,07	1,28
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	22,85	11,5419615 %			
		MATERIAL	:	142,76	72,0980790 %			
		MAO DE OBRA	:	32,39	16,3599595 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	198,00	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 M			M			
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR						
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,1070000	233,40	24,97
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,2260000	94,90	21,44
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	144,52	148,85
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5040000	42,03	21,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0080000	19,92	20,07
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0030000	642,07	1,92
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 27,77 11,6488959 %					
		MATERIAL : 171,28 71,8327598 %					
		MAO DE OBRA : 39,38 16,5183443 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 238,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 M	M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR					
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,1260000	233,40	29,40
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,2650000	94,90	25,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	C	1,0300000	234,00	241,02
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5930000	42,03	24,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1850000	19,92	23,60
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0050000	642,07	3,21
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 32,63 9,3975973 %					
		MATERIAL : 268,20 77,2233586 %					
		MAO DE OBRA : 46,46 13,3790441 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 347,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 M		M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR						
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,1450000	233,40	33,84
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,3050000	94,90	28,94
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	318,94	328,50
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6810000	42,03	28,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3620000	19,92	27,13
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0070000	642,07	4,49
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO : 37,56 8,3196703 %						
		MATERIAL : 360,43 79,8245226 %						
		MAO DE OBRA : 53,53 11,8558071 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 451,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 M		M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR						
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,1630000	233,40	38,04
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,3450000	94,90	32,74
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	389,34	401,02
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7700000	42,03	32,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5390000	19,92	30,65
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0120000	642,07	7,70
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 42,34 7,8059305 %					
		MATERIAL : 439,25 80,9637089 %					
		MAO DE OBRA : 60,92 11,2303606 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 542,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 M	M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR					
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,1820000	233,40	42,47
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,3840000	94,90	36,44
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	447,35	460,77
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8580000	42,03	36,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7160000	19,92	34,18
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0180000	642,07	11,55
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 47,21 7,5975855 %					
		MATERIAL : 505,87 81,3971832 %					
		MAO DE OBRA : 68,39 11,0052313 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 621,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000	M				
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO					
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,2010000	233,40	46,91
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,4240000	94,90	40,23
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	456,20	469,88
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,9470000	42,03	39,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,8930000	19,92	37,70
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0280000	642,07	17,97
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO : 52,15 7,9934997 %				
		MATERIAL : 524,02 80,3090698 %				
		MAO DE OBRA : 76,32 11,6974305 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 652,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M				
		IÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT				
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0580000	233,40	13,53
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1220000	94,90	11,57
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,2730000	42,03	11,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,5450000	19,92	10,85
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	642,07	0,64
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO : 15,06 31,3545150 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,69	24,3311036 %				
		MAO DE OBRA	:	21,31	44,3143814 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D				M			
		IÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT							
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	C	0,0740000	233,40	17,27
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	C	0,1550000	94,90	14,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3460000	42,03	14,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6920000	19,92	13,78
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0020000	642,07	1,28
		NUAL. AF_08/2019								
		EQUIPAMENTO	:	19,18	31,1603650 %				
		MATERIAL	:	15,29	24,8370273 %				
		MAO DE OBRA	:	27,10	44,0026077 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D				M			
		IÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT							
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	C	0,0890000	233,40	20,77
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	C	0,1880000	94,90	17,84
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4200000	42,03	17,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8390000	19,92	16,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0030000	642,07	1,92
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	23,14	30,9103078 %			
		MATERIAL	:	18,83	25,1539491 %			
		MAO DE OBRA	:	32,92	43,9357431 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M				
		IÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT						
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		C	0,1050000	233,40	24,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		C	0,2210000	94,90	20,97
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4930000	42,03	20,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9860000	19,92	19,64
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0050000	642,07	3,21
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	27,26	30,6193693 %			
		MATERIAL	:	22,95	25,7770270 %			
		MAO DE OBRA	:	38,83	43,6036037 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92812	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M				
		IÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT						
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		C	0,1200000	233,40	28,00
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,2540000	94,90	24,10
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5670000	42,03	23,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1330000	19,92	22,56
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0070000	642,07	4,49
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	: 31,22	30,3239614 %			
		MATERIAL	: 27,02	26,2476894 %			
		MAO DE OBRA	: 44,74	43,4283492 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 102,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT					
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,1360000	233,40	31,74
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,2870000	94,90	27,23
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6400000	42,03	26,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2800000	19,92	25,49
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0120000	642,07	7,70
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	: 35,33	29,6819787 %			
		MATERIAL	: 32,77	27,5281844 %			
		MAO DE OBRA	: 50,95	42,7898369 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 119,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92814	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M			
		IÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT					
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,1520000	233,40	35,47
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,3200000	94,90	30,36
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7140000	42,03	30,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4270000	19,92	28,42
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0180000	642,07	11,55
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 39,44 29,0455819 %					
		MATERIAL : 39,04 28,7505531 %					
		MAO DE OBRA : 57,32 42,2038650 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 135,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M			
		IÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE IN					
		TERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,1670000	233,40	38,97
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,3520000	94,90	33,40
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7870000	42,03	33,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5740000	19,92	31,35
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0280000	642,07	17,97
		NUAL. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	43,35	28,0113856 %				
		MATERIAL	:	47,41	30,6378574 %				
		MAO DE OBRA	:	64,00	41,3507570 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,2090000	233,40	48,78
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	C	0,4405000	94,90	41,80
I	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM				M	CR	1,0300000	681,35	701,79
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9849000	42,03	41,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,9698000	19,92	39,23
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0350000	642,07	22,47
		EQUIPAMENTO	:	54,21	6,0542424 %				
		MATERIAL	:	761,25	85,0107235 %				
		MAO DE OBRA	:	80,00	8,9350341 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	895,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,2090000	233,40	48,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,4405000	94,90	41,80
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9849000	42,03	41,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9698000	19,92	39,23
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0350000	642,07	22,47
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 54,26 28,0175756 %					
		MATERIAL : 59,32 30,6332385 %					
		MAO DE OBRA : 80,09 41,3491859 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 193,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500	M				
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - F					
		ORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,2812000	233,40	65,63
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,5928000	94,90	56,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	987,12	1.016,73
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3254000	42,03	55,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6507000	19,92	52,80
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0472000	642,07	30,30
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 72,93 5,7094983 %					
		MATERIAL : 1.096,79 85,8601440 %					
		MAO DE OBRA : 107,69 8,4303577 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.277,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M				
		IÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE IN						
		TERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,2812000	233,40	65,63
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,5928000	94,90	56,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3254000	42,03	55,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6507000	19,92	52,80
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0472000	642,07	30,30
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO : 72,98 27,9987713 %						
		MATERIAL : 79,92 30,6596528 %						
		MAO DE OBRA : 107,78 41,3415759 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 260,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M				
		IÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE						
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0690000	233,40	16,10
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,1460000	94,90	13,85
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3270000	42,03	13,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6540000	19,92	13,02
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0010000	642,07	0,64
		NUAL. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	17,97	31,3495536 %				
		MATERIAL	:	13,89	24,2254507 %				
		MAO DE OBRA	:	25,49	44,4249957 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D				M			
		IÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE							
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	C	0,0880000	233,40	20,53
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	C	0,1860000	94,90	17,65
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4150000	42,03	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8310000	19,92	16,55
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0020000	642,07	1,28
		NUAL. AF_08/2019								
		EQUIPAMENTO	:	22,89	31,1672354 %				
		MATERIAL	:	18,10	24,6552901 %				
		MAO DE OBRA	:	32,46	44,1774745 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D				M			
		IÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE							
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	C	0,1070000	233,40	24,97
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	C	0,2260000	94,90	21,44
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5040000	42,03	21,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0080000	19,92	20,07
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0030000	642,07	1,92
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 27,81 31,0506881 %					
		MATERIAL : 22,32 24,9188765 %					
		MAO DE OBRA : 39,45 44,0304354 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE					
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,1260000	233,40	29,40
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,2650000	94,90	25,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5930000	42,03	24,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1850000	19,92	23,60
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0050000	642,07	3,21
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 32,67 30,7474785 %					
		MATERIAL : 27,07 25,4783674 %					
		MAO DE OBRA : 46,53 43,7741541 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 106,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92825	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE					
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,1450000	233,40	33,84
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,3050000	94,90	28,94
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6810000	42,03	28,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3620000	19,92	27,13
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0070000	642,07	4,49
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	: 37,60	30,5682188 %			
		MATERIAL	: 31,82	25,8710517 %			
		MAO DE OBRA	: 53,60	43,5607295 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 123,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE					
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,1630000	233,40	38,04
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,3450000	94,90	32,74
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7700000	42,03	32,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5390000	19,92	30,65
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0120000	642,07	7,70
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	: 42,39	29,9660201 %			
		MATERIAL	: 38,09	26,9219878 %			
		MAO DE OBRA	: 61,01	43,1119921 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 141,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92827	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M				
		IÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE						
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,1820000	233,40	42,47
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,3840000	94,90	36,44
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8580000	42,03	36,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7160000	19,92	34,18
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0180000	642,07	11,55
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	47,26	29,4117647 %			
		MATERIAL	:	44,97	27,9847956 %			
		MAO DE OBRA	:	68,47	42,6034397 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M				
		IÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INT						
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,2010000	233,40	46,91
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,4240000	94,90	40,23
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9470000	42,03	39,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8930000	19,92	37,70
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0280000	642,07	17,97
		NUAL. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	52,20	28,5855263 %				
		MATERIAL	:	54,02	29,5833333 %				
		MAO DE OBRA	:	76,39	41,8311404 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	182,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,2494000	233,40	58,20		
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,5260000	94,90	49,91		
I	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	CR	1,0300000	681,35	701,79		
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1748000	42,03	49,37		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3484000	19,92	46,78		
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0347000	642,07	22,27		
		EQUIPAMENTO	:	64,71	6,9710062 %				
		MATERIAL	:	768,93	82,8289141 %				
		MAO DE OBRA	:	94,68	10,2000797 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	928,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,2494000	233,40	58,20		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,5260000	94,90	49,91
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1748000	42,03	49,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3484000	19,92	46,78
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0347000	642,07	22,27
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 64,75 28,5853141 %					
		MATERIAL : 67,02 29,5882300 %					
		MAO DE OBRA : 94,76 41,8264559 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 226,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500	M				
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO					
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,3314000	233,40	77,34
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,6991000	94,90	66,34
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	987,12	1.016,73
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5615000	42,03	65,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1213000	19,92	62,17
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0462000	642,07	29,66
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 85,98 6,5245933 %					
		MATERIAL : 1.106,00 83,9234081 %					
		MAO DE OBRA : 125,88 9,5519986 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.317,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INT					
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,3314000	233,40	77,34
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,6991000	94,90	66,34
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5615000	42,03	65,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1213000	19,92	62,17
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0462000	642,07	29,66
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 86,03 28,5709538 %					
		MATERIAL : 89,13 29,6011964 %					
		MAO DE OBRA : 125,97 41,8278498 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 301,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM	M				
		, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR					
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0580000	233,40	13,53
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,1220000	94,90	11,57
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	107,16	110,37
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2730000	42,03	11,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	19,92	10,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0010000	642,07	0,64
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:	15,02	9,4810694 %		
		MATERIAL	:	122,19	77,1190191 %		
		MAO DE OBRA	:	21,22	13,3999115 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,43	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM	M				
		, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORN					
		ECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C		0,0690000	233,40	16,10
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C		0,1460000	94,90	13,85
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	107,16	110,37
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3270000	42,03	13,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6540000	19,92	13,02
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0010000	642,07	0,64
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:	17,93	10,6925373 %		
		MATERIAL	:	124,38	74,1552239 %		
		MAO DE OBRA	:	25,41	15,1522388 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,72	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR	M				
		O DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ					
		NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0580000	233,40	13,53
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,1220000	94,90	11,57
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT	M	C	1,0300000	58,00	59,74
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2730000	42,03	11,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	19,92	10,85
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0010000	642,07	0,64
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 15,03 13,9431121 %					
		MATERIAL : 71,53 66,3506228 %					
		MAO DE OBRA : 21,24 19,7062651 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 107,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR	M				
		O DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ					
		NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0740000	233,40	17,27
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,1550000	94,90	14,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	68,54	70,59
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3460000	42,03	14,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6920000	19,92	13,78
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0020000	642,07	1,28
		NUAL. AF_08/2019					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	19,15	14,4903372 %				
		MATERIAL	:	85,97	65,0473665 %				
		MAO DE OBRA	:	27,04	20,4622963 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR			M				
		O DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ							
		NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0890000	233,40	20,77
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,1880000	94,90	17,84
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT			M	CR	1,0300000	102,00	105,06
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4200000	42,03	17,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8390000	19,92	16,71
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0030000	642,07	1,92
		NUAL. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	23,11	12,8449043 %				
		MATERIAL	:	123,99	68,8974188 %				
		MAO DE OBRA	:	32,85	18,2576769 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR			M				
		O DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN							
		CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0690000	233,40	16,10
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,1460000	94,90	13,85
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT	M	C	1,0300000	58,00	59,74
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3270000	42,03	13,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6540000	19,92	13,02
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0010000	642,07	0,64
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 17,94 15,3247197 %					
		MATERIAL : 73,73 62,9588433 %					
		MAO DE OBRA : 25,42 21,7164370 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 117,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR	M				
		O DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN					
		CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0880000	233,40	20,53
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,1860000	94,90	17,65
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	68,54	70,59
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4150000	42,03	17,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8310000	19,92	16,55
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0020000	642,07	1,28
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 22,86 15,8718020 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	88,78	61,6309789 %			
		MAO DE OBRA	:	32,40	22,4972191 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95572	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR				M		
		O DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN						
		CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,1070000	233,40	24,97
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,2260000	94,90	21,44
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT				M	CR	1,0300000	102,00	105,06
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5040000	42,03	21,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0080000	19,92	20,07
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0030000	642,07	1,92
		NUAL. AF_08/2019								
		EQUIPAMENTO	:	27,77	14,2724888 %					
		MATERIAL	:	127,48	65,4888650 %					
		MAO DE OBRA	:	39,39	20,2386462 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	194,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

TOTAL DO TIPO1 : 46

TIPO1 : 2300 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO PVC DEFOFO COM JUNTA EL

	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 1				M		
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE						
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	CR	0,0151000	27,72	0,41
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1048000	42,03	4,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1048000	19,92	2,08
		MATERIAL	:	1,86	27,0863836 %				
		MAO DE OBRA	:	5,03	72,9136164 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2 00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014			CHP	CR	0,0086000	158,78	1,36
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014			CHI	CR	0,0414000	66,37	2,74
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	CR	0,0195000	27,72	0,54
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1359000	42,03	5,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1359000	19,92	2,70
		EQUIPAMENTO	:	1,96	15,0928792 %				
		MATERIAL	:	3,24	24,8452012 %				
		MAO DE OBRA	:	7,85	60,0619196 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97129	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2	M					
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE						
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0106000	158,78	1,68	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0509000	66,37	3,37	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0240000	27,72	0,66	
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1670000	42,03	7,01	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	19,92	3,32	
		EQUIPAMENTO : 2,41 15,0753768 %						
		MATERIAL : 3,98 24,8743718 %						
		MAO DE OBRA : 9,65 60,0502514 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97130	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3	M					
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE						
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0126000	158,78	2,00	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0604000	66,37	4,00
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0284000	27,72	0,78
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1981000	42,03	8,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1981000	19,92	3,94
		EQUIPAMENTO : 2,85 15,0185087 %					
		MATERIAL : 4,75 24,9603384 %					
		MAO DE OBRA : 11,44 60,0211529 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97131	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0146000	158,78	2,31
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0698000	66,37	4,63
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0329000	27,72	0,91
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2291000	42,03	9,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2291000	19,92	4,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,32	15,0891632 %					
		MATERIAL	:	5,48	24,9199817 %					
		MAO DE OBRA	:	13,23	59,9908551 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97132	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 4				M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE								
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0165000	158,78	2,61
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,0793000	66,37	5,26
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0373000	27,72	1,03
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2602000	42,03	10,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2602000	19,92	5,18
		EQUIPAMENTO	:	3,78	15,1246983 %					
		MATERIAL	:	6,22	24,8994368 %					
		MAO DE OBRA	:	15,01	59,9758649 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97133	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 5				M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE								
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0205000	158,78	3,25
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0983000	66,37	6,52
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0462000	27,72	1,28
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3224000	42,03	13,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3224000	19,92	6,42
		EQUIPAMENTO : 4,67 15,0729335 %					
		MATERIAL : 7,74 24,9594813 %					
		MAO DE OBRA : 18,61 59,9675852 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 1	M				
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT					
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0151000	27,72	0,41
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0433000	42,03	1,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0433000	19,92	0,86
		MATERIAL : 0,99 32,4503311 %					
		MAO DE OBRA : 2,09 67,5496689 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2 00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0086000	158,78	1,36
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0165000	66,37	1,09
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0195000	27,72	0,54
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0562000	42,03	2,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0562000	19,92	1,11
		EQUIPAMENTO : 1,14 17,7952755 %					
		MATERIAL : 1,93 29,9212598 %					
		MAO DE OBRA : 3,39 52,2834647 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0106000	158,78	1,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0203000	66,37	1,34
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0240000	27,72	0,66
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0690000	42,03	2,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0690000	19,92	1,37
		EQUIPAMENTO : 1,41 17,8205128 %					
		MATERIAL : 2,38 30,0000000 %					
		MAO DE OBRA : 4,16 52,1794872 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3 00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0126000	158,78	2,00
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0241000	66,37	1,59
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0284000	27,72	0,78
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0819000	42,03	3,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0819000	19,92	1,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,67	17,6914778 %					
		MATERIAL	:	2,83	29,9892125 %					
		MAO DE OBRA	:	4,94	52,3193097 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97138	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3				M				
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT								
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0146000	158,78	2,31
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,0278000	66,37	1,84
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0329000	27,72	0,91
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0947000	42,03	3,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0947000	19,92	1,88
		EQUIPAMENTO	:	1,93	17,7344475 %					
		MATERIAL	:	3,31	30,3621169 %					
		MAO DE OBRA	:	5,68	51,9034356 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 4				M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT								
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0165000	158,78	2,61
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0316000	66,37	2,09
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0373000	27,72	1,03
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1076000	42,03	4,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1076000	19,92	2,14

EQUIPAMENTO	:	2,20	17,7669111 %	
MATERIAL	:	3,74	30,2363488 %	
MAO DE OBRA	:	6,45	51,9967401 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	97140	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0205000	158,78	3,25
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0392000	66,37	2,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0462000	27,72	1,28
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1333000	42,03	5,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	19,92	2,65
		EQUIPAMENTO : 2,73 17,7514792 %					
		MATERIAL : 4,66 30,3090072 %					
		MAO DE OBRA : 7,99 51,9395136 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 14

TIPO1 : 2480 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA

	103089	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA F LANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0177000	266,22	4,71
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0354000	59,72	2,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0342000	19,51	0,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1247000	27,02	3,36
		EQUIPAMENTO : 1,95 18,0451127 %					
		MATERIAL : 4,54 41,8233084 %					
		MAO DE OBRA : 4,35 40,1315789 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103090	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			CR	0,0208000	266,22	5,53
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			CR	0,0416000	59,72	2,48
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0421000	19,51	0,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1532000	27,02	4,13
		EQUIPAMENTO	:	2,33	18,0109631 %			
		MATERIAL	:	5,39	41,5035240 %			
		MAO DE OBRA	:	5,24	40,4855129 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA	M					
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			CR	0,0285000	266,22	7,58
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			CR	0,0570000	59,72	3,40
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0617000	19,51	1,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2247000	27,02	6,07
		EQUIPAMENTO	:	3,19	17,5069252 %			
		MATERIAL	:	7,54	41,2742383 %			
		MAO DE OBRA	:	7,52	41,2188365 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103092	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0362000	266,22	9,63
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0725000	59,72	4,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0813000	19,51	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2961000	27,02	8,00
		EQUIPAMENTO : 4,06 17,2813036 %						
		MATERIAL : 9,64 40,9948542 %						
		MAO DE OBRA : 9,83 41,7238422 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	103093	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0552000	266,22	14,69
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1104000	59,72	6,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1248000	19,51	2,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4546000	27,02	12,28
		EQUIPAMENTO : 6,20 17,2490914 %						
		MATERIAL : 14,79 41,0958904 %						

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,00	41,6550182 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103094	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA		M					
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP			CR	0,0630000	266,22	16,77
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI			CR	0,1259000	59,72	7,51
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,1444000	19,51	2,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,5261000	27,02	14,21
		EQUIPAMENTO	:	7,07	17,1289537 %				
		MATERIAL	:	16,95	41,0462287 %				
		MAO DE OBRA	:	17,28	41,8248176 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103095	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA		M					
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP			CR	0,0819000	266,22	21,80
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI			CR	0,1638000	59,72	9,78
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,1879000	19,51	3,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,6846000	27,02	18,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,20	17,1369837 %			
		MATERIAL	:	22,06	41,0577462 %			
		MAO DE OBRA	:	22,47	41,8052701 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103096	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA M						
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				CR	0,0897000	266,22	23,87
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				CR	0,1793000	59,72	10,70
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2075000	19,51	4,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7561000	27,02	20,42
		EQUIPAMENTO	:	10,10	17,1253822 %			
		MATERIAL	:	24,19	40,9955827 %			
		MAO DE OBRA	:	24,74	41,8790351 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103097	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA M						
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				CR	0,1086000	266,22	28,91
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				CR	0,2173000	59,72	12,97
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2511000	19,51	4,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9146000	27,02	24,71
		EQUIPAMENTO	: 12,26	17,1576879 %				
		MATERIAL	: 29,30	40,9932659 %				
		MAO DE OBRA	: 29,92	41,8490462 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 71,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103098	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA		M				
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	CR	0,1164000	266,22	30,98
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHI	CR	0,2327000	59,72	13,89
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2707000	19,51	5,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9860000	27,02	26,64
		EQUIPAMENTO	: 13,12	17,0913367 %				
		MATERIAL	: 31,46	40,9773944 %				
		MAO DE OBRA	: 32,21	41,9312689 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 76,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103099	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA		M				
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	CR	0,1318000	266,22	35,08
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHI	CR	0,2637000	59,72	15,74
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3099000	19,51	6,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1289000	27,02	30,50
		EQUIPAMENTO	: 14,86	17,0127337 %				
		MATERIAL	: 35,76	40,9429849 %				
		MAO DE OBRA	: 36,74	42,0442814 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 87,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103100	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA		M				
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	CR	0,1399000	266,22	37,24
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHI	CR	0,2798000	59,72	16,70
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3333000	19,51	6,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2143000	27,02	32,81
		EQUIPAMENTO	: 15,78	16,9229115 %				
		MATERIAL	: 38,09	40,8558219 %				
		MAO DE OBRA	: 39,38	42,2212666 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 93,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103101	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA		M				
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	CR	0,1536000	266,22	40,89
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		CR	0,3072000	59,72		18,34
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3688000	19,51		7,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3435000	27,02		36,30
		EQUIPAMENTO : 17,33 16,8732311 %						
		MATERIAL : 41,91 40,8021860 %						
		MAO DE OBRA : 43,48 42,3245829 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 102,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	103102	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA	M					
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		CR	0,1769000	266,22		47,09
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		CR	0,3538000	59,72		21,12
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4247000	19,51		8,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5470000	27,02		41,79
		EQUIPAMENTO : 19,96 16,8782800 %						
		MATERIAL : 48,28 40,8244455 %						
		MAO DE OBRA : 50,04 42,2972745 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 118,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	103103	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA	M					
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		CR	0,1906000	266,22	50,74
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		CR	0,3812000	59,72	22,76
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4601000	19,51	8,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6762000	27,02	45,29
		EQUIPAMENTO : 21,52 16,8444165 %					
		MATERIAL : 52,12 40,8014429 %					
		MAO DE OBRA : 54,12 42,3541406 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 127,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103104	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA	M				
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		CR	0,2276000	266,22	60,59
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		CR	0,4552000	59,72	27,18
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5515000	19,51	10,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0090000	27,02	54,28
		EQUIPAMENTO : 25,69 16,8163051 %					
		MATERIAL : 62,31 40,7824890 %					
		MAO DE OBRA : 64,80 42,4012059 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 152,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103105	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0882000	266,22	23,48
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1764000	59,72	10,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0956000	19,51	1,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3482000	27,02	9,40
		EQUIPAMENTO : 9,95 21,9804618 %					
		MATERIAL : 20,23 44,6714033 %					
		MAO DE OBRA : 15,09 33,3481349 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103106	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1021000	266,22	27,18
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,2042000	59,72	12,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1251000	19,51	2,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4557000	27,02	12,31
		EQUIPAMENTO : 11,49 21,2469845 %					
		MATERIAL : 23,91 44,1454817 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	18,72	34,6075338 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,1368000	266,22	36,41
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	CR	0,2736000	59,72	16,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1989000	19,51	3,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7247000	27,02	19,58
		EQUIPAMENTO	:	15,44	20,2683151 %				
		MATERIAL	:	33,05	43,3644615 %				
		MAO DE OBRA	:	27,71	36,3672234 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103108	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,1715000	266,22	45,65
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	CR	0,3430000	59,72	20,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2728000	19,51	5,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9936000	27,02	26,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	19,36	19,6982055 %				
		MATERIAL	:	42,21	42,9343394 %				
		MAO DE OBRA	:	36,72	37,3674551 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103109	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,2714000	266,22	72,25
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	CR	0,5428000	59,72	32,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4853000	19,51	9,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,7679000	27,02	47,76
		EQUIPAMENTO	:	30,63	18,9274447 %				
		MATERIAL	:	68,59	42,3640751 %				
		MAO DE OBRA	:	62,66	38,7084802 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103110	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,3061000	266,22	81,48
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	CR	0,6122000	59,72	36,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5591000	19,51	10,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0368000	27,02	55,03
		EQUIPAMENTO : 34,58 18,7986288 %					
		MATERIAL : 77,74 42,2547474 %					
		MAO DE OBRA : 71,65 38,9466238 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 183,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103111	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4060000	266,22	108,08
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,8120000	59,72	48,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7717000	19,51	15,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8111000	27,02	75,95
		EQUIPAMENTO : 45,86 18,5273543 %					
		MATERIAL : 104,13 42,0565283 %					
		MAO DE OBRA : 97,58 39,4161174 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 247,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103112	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4407000	266,22	117,32
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,8814000	59,72	52,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8455000	19,51	16,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0800000	27,02	83,22
		EQUIPAMENTO : 49,78 18,4625663 %					
		MATERIAL : 113,32 42,0177426 %					
		MAO DE OBRA : 106,56 39,5196911 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 269,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103113	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,5406000	266,22	143,91
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,0812000	59,72	64,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0580000	19,51	20,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,8543000	27,02	104,14
		EQUIPAMENTO : 61,07 18,3256763 %					
		MATERIAL : 139,71 41,9211484 %					
		MAO DE OBRA : 132,47 39,7531753 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 333,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103114	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,5753000	266,22	153,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		CR	1,1506000	59,72	68,71
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1319000	19,51	22,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,1232000	27,02	111,40
		EQUIPAMENTO : 65,00 18,2934384 %					
		MATERIAL : 148,84 41,8839765 %					
		MAO DE OBRA : 141,50 39,8225851 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 355,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103115	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		CR	0,6447000	266,22	171,63
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		CR	1,2894000	59,72	77,00
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2795000	19,51	24,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6611000	27,02	125,94
		EQUIPAMENTO : 72,83 18,2312277 %					
		MATERIAL : 167,20 41,8449132 %					
		MAO DE OBRA : 159,50 39,9238591 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 399,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103116	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		CR	0,7793000	266,22	207,46
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		CR	1,5586000	59,72	93,07
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5659000	19,51	30,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7043000	27,02	154,13
		EQUIPAMENTO : 88,05 18,1480794 %					
		MATERIAL : 202,75 41,7847055 %					
		MAO DE OBRA : 194,41 40,0672151 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 485,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103117	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		CR	0,8487000	266,22	225,94
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		CR	1,6974000	59,72	101,36
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7136000	19,51	33,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2422000	27,02	168,66
		EQUIPAMENTO : 95,90 18,1158461 %					
		MATERIAL : 221,06 41,7556460 %					
		MAO DE OBRA : 212,43 40,1285079 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 529,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103118	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,9833000	266,22	261,77
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,9666000	59,72	117,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9999000	19,51	39,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2854000	27,02	196,85
		EQUIPAMENTO : 111,12 18,0666254 %					
		MATERIAL : 256,61 41,7189890 %					
		MAO DE OBRA : 247,34 40,2143856 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 615,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103119	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,0527000	266,22	280,24
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	2,1054000	59,72	125,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1476000	19,51	41,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8233000	27,02	211,38
		EQUIPAMENTO : 118,99 18,0496760 %					
		MATERIAL : 274,93 41,7027024 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	265,32	40,2476216 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	659,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103120	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					UN		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,2567000	266,22	334,55		
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	2,5134000	59,72	150,10		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5816000	19,51	50,36		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,4044000	27,02	254,10		
		EQUIPAMENTO	:	142,01	17,9969831 %				
		MATERIAL	:	328,84	41,6714202 %				
		MAO DE OBRA	:	318,26	40,3315967 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	789,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103121	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					UN		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1107000	266,22	29,47		
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,2214000	59,72	13,22		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1434000	19,51	2,79		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5222000	27,02	14,10		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	12,48	20,9631251 %				
		MATERIAL	:	26,17	43,8962789 %				
		MAO DE OBRA	:	20,93	35,1405960 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103122	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,1315000	266,22	35,00
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	CR	0,2630000	59,72	15,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1877000	19,51	3,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6836000	27,02	18,47
		EQUIPAMENTO	:	14,85	20,3910229 %				
		MATERIAL	:	31,64	43,4393503 %				
		MAO DE OBRA	:	26,34	36,1696268 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103123	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,1836000	266,22	48,87
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	CR	0,3671000	59,72	21,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2984000	19,51	5,82

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0870000	27,02	29,37
		EQUIPAMENTO	: 20,72	19,5518578 %				
		MATERIAL	: 45,40	42,8287795 %				
		MAO DE OBRA	: 39,86	37,6193627 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 105,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103124	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	CR	0,2356000	266,22	62,72
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	CR	0,4712000	59,72	28,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4091000	19,51	7,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4904000	27,02	40,27
		EQUIPAMENTO	: 26,60	19,1216702 %				
		MATERIAL	: 59,14	42,5125991 %				
		MAO DE OBRA	: 53,37	38,3657307 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 139,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103125	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	CR	0,3855000	266,22	102,62
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	CR	0,7709000	59,72	46,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7280000	19,51	14,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6518000	27,02	71,65
		EQUIPAMENTO : 43,54 18,5710017 %					
		MATERIAL : 98,72 42,0931325 %					
		MAO DE OBRA : 92,24 39,3358658 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 234,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103126	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4375000	266,22	116,47
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,8750000	59,72	52,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8387000	19,51	16,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0552000	27,02	82,55
		EQUIPAMENTO : 49,42 18,4683842 %					
		MATERIAL : 112,48 42,0222115 %					
		MAO DE OBRA : 105,73 39,5094043 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 267,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103127	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,5874000	266,22	156,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		CR	1,1747000	59,72	70,15
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1575000	19,51	22,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2166000	27,02	113,93
		EQUIPAMENTO : 66,36 18,2800441 %					
		MATERIAL : 152,05 41,8825800 %					
		MAO DE OBRA : 144,62 39,8373759 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 363,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103128	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		CR	0,6394000	266,22	170,22
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		CR	1,2788000	59,72	76,36
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2683000	19,51	24,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6201000	27,02	124,83
		EQUIPAMENTO : 72,27 18,2442670 %					
		MATERIAL : 165,78 41,8451360 %					
		MAO DE OBRA : 158,10 39,9105970 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 396,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103129	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			CR	0,7893000	266,22	210,12
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			CR	1,5785000	59,72	94,26
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	1,5871000	19,51	30,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	5,7815000	27,02	156,21
		EQUIPAMENTO	:	89,19	18,1453664 %			
		MATERIAL	:	205,36	41,7760682 %			
		MAO DE OBRA	:	197,00	40,0785654 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	491,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103130	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN			UN			
		500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			CR	0,8413000	266,22	223,97
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			CR	1,6826000	59,72	100,48
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	1,6978000	19,51	33,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	6,1849000	27,02	167,11
		EQUIPAMENTO	:	95,05	18,1169920 %			
		MATERIAL	:	219,13	41,7632704 %			
		MAO DE OBRA	:	210,50	40,1197376 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	524,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103131	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,9454000	266,22	251,68
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,8908000	59,72	112,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9193000	19,51	37,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,9917000	27,02	188,91
		EQUIPAMENTO	:	106,83	18,0790195 %			
		MATERIAL	:	246,61	41,7307107 %			
		MAO DE OBRA	:	237,50	40,1902698 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	590,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103132	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,1473000	266,22	305,43
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	2,2946000	59,72	137,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3488000	19,51	45,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5565000	27,02	231,19
		EQUIPAMENTO	:	129,64	18,0199093 %			
		MATERIAL	:	299,94	41,6872898 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	289,89	40,2928009 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	719,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103133	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					UN		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	1,2514000	266,22	333,14
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	CR	2,5028000	59,72	149,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,5703000	19,51	50,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	9,3633000	27,02	252,99
		EQUIPAMENTO	:	141,43	18,0001272 %				
		MATERIAL	:	327,42	41,6701675 %				
		MAO DE OBRA	:	316,88	40,3297053 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	785,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103134	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					UN		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	1,4533000	266,22	386,89
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	CR	2,9066000	59,72	173,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,9999000	19,51	58,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	10,9282000	27,02	295,27

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	164,24	17,9651856 %			
		MATERIAL	:	380,75	41,6437817 %			
		MAO DE OBRA	:	369,27	40,3910327 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	914,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103135	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP CR	1,5574000	266,22	414,61
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI CR	3,1148000	59,72	186,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	3,2214000	19,51	62,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	11,7350000	27,02	317,07
		EQUIPAMENTO	:	176,02	17,9515688 %			
		MATERIAL	:	408,26	41,6357257 %			
		MAO DE OBRA	:	396,25	40,4127055 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	980,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103136	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP CR	1,8634000	266,22	496,07
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI CR	3,7268000	59,72	222,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	3,8724000	19,51	75,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,1066000	27,02	381,16
		EQUIPAMENTO : 210,61 17,9194785 %					
		MATERIAL : 489,07 41,6104299 %					
		MAO DE OBRA : 475,66 40,4700916 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.175,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103137	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0658000	266,22	17,51
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1315000	59,72	7,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0478000	19,51	0,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1741000	27,02	4,70
		EQUIPAMENTO : 7,43 23,9766081 %					
		MATERIAL : 14,29 46,1013647 %					
		MAO DE OBRA : 9,27 29,9220272 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103138	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0727000	266,22	19,35
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1454000	59,72	8,68

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0626000	19,51	1,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2279000	27,02	6,15
		EQUIPAMENTO : 8,19 23,1468332 %					
		MATERIAL : 16,13 45,5268391 %					
		MAO DE OBRA : 11,08 31,3263277 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103139	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0901000	266,22	23,98
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1801000	59,72	10,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0995000	19,51	1,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3623000	27,02	9,78
		EQUIPAMENTO : 10,14 21,8452895 %					
		MATERIAL : 20,73 44,5980986 %					
		MAO DE OBRA : 15,58 33,5566119 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103140	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1074000	266,22	28,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	CR	0,2148000	59,72	12,82
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1364000	19,51	2,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4968000	27,02	13,42
		EQUIPAMENTO : 12,11 21,0756067 %					
		MATERIAL : 25,30 43,9846343 %					
		MAO DE OBRA : 20,08 34,9397590 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103141	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	CR	0,1574000	266,22	41,90
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	CR	0,3147000	59,72	18,79
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2427000	19,51	4,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8839000	27,02	23,88
		EQUIPAMENTO : 17,78 19,9214365 %					
		MATERIAL : 38,47 43,0639732 %					
		MAO DE OBRA : 33,05 37,0145903 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103142	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			CR	0,1747000	266,22	46,50
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			CR	0,3494000	59,72	20,86
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,2796000	19,51	5,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,0184000	27,02	27,51
		EQUIPAMENTO	:	19,70	19,6464242 %			
		MATERIAL	:	43,08	42,9284860 %			
		MAO DE OBRA	:	37,54	37,4250898 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103143	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN					
		350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			CR	0,2247000	266,22	59,81
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			CR	0,4493000	59,72	26,83
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,3858000	19,51	7,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,4055000	27,02	37,97
		EQUIPAMENTO	:	25,36	19,1995755 %			
		MATERIAL	:	56,27	42,5756084 %			
		MAO DE OBRA	:	50,50	38,2248161 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103144	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2420000	266,22	64,42
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,4840000	59,72	28,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4228000	19,51	8,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5400000	27,02	41,61
		EQUIPAMENTO : 27,32 19,0849307 %					
		MATERIAL : 60,83 42,4793621 %					
		MAO DE OBRA : 55,02 38,4357072 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 143,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103145	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2920000	266,22	77,73
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,5839000	59,72	34,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5290000	19,51	10,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9272000	27,02	52,07
		EQUIPAMENTO : 32,97 18,8429846 %					
		MATERIAL : 74,05 42,3094531 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	67,97	38,8475623 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103146	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					UN		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3093000	266,22			82,34
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,6186000	59,72			36,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5659000	19,51			11,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0616000	27,02			55,70
		EQUIPAMENTO	:	34,94	18,7836383 %				
		MATERIAL	:	78,60	42,2497310 %				
		MAO DE OBRA	:	72,48	38,9666307 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	186,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103147	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					UN		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3440000	266,22			91,57
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,6880000	59,72			41,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6398000	19,51			12,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3306000	27,02			62,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	38,85	18,6694246 %			
		MATERIAL	:	87,77	42,1733694 %			
		MAO DE OBRA	:	81,48	39,1572060 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	208,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103148	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	CR	0,4113000	266,22	109,49
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	CR	0,8226000	59,72	49,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7829000	19,51	15,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,8522000	27,02	77,06
		EQUIPAMENTO	:	46,46	18,5179276 %			
		MATERIAL	:	105,55	42,0571931 %			
		MAO DE OBRA	:	98,93	39,4248793 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	250,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103149	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	CR	0,4460000	266,22	118,73
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	CR	0,8920000	59,72	53,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8568000	19,51	16,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1211000	27,02	84,33
		EQUIPAMENTO : 50,38 18,4517264 %					
		MATERIAL : 114,71 42,0093835 %					
		MAO DE OBRA : 107,95 39,5388901 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 273,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103150	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,5130000	266,22	136,57
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,0270000	59,72	61,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,51	19,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6427000	27,02	98,42
		EQUIPAMENTO : 57,97 18,3557738 %					
		MATERIAL : 132,46 41,9388564 %					
		MAO DE OBRA : 125,40 39,7053698 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 315,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103151	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,5480000	266,22	145,88
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,0960000	59,72	65,45

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0738000	19,51	20,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,9117000	27,02	105,69
		EQUIPAMENTO	: 61,92	18,3231192 %				
		MATERIAL	: 141,64	41,9072151 %				
		MAO DE OBRA	: 134,40	39,7696657 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 337,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103152	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	CR	0,6500000	266,22	173,04
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	CR	1,3000000	59,72	77,63
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,2908000	19,51	25,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,7022000	27,02	127,05
		EQUIPAMENTO	: 73,45	18,2323871 %				
		MATERIAL	: 168,58	41,8386353 %				
		MAO DE OBRA	: 160,87	39,9289776 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 402,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 64

TIPO1 : 2530 - FORNEC E/OU ASSENT DE CONEXOES DIVERSAS

	103372	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021		M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM D E PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)			M	AS	1,0000000	5,71	5,71
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0034000	42,03	0,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0068000	19,92	0,13
		MATERIAL	:	5,79	96,7959528 %				
		MAO DE OBRA	:	0,19	3,2040472 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103373	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDA DA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021			M				
I	9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM D E PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)			M	AS	1,0000000	11,27	11,27
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0054000	42,03	0,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0108000	19,92	0,21
		MATERIAL	:	11,39	97,3413380 %				
		MAO DE OBRA	:	0,31	2,6586620 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103376	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021			M				
I	44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)			M	AS	1,0000000	137,52	137,52
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0186000	42,03	0,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0371000	19,92	0,73
		MATERIAL	:	137,94	99,2157710 %				
		MAO DE OBRA	:	1,09	0,7842290 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103377	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLD ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M					
I	44546	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1600 MM X 49,0 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	1,0000000	1.318,31	1.318,31
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0270000	42,03	1,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0540000	19,92	1,07
		MATERIAL : 1.318,90 99,8780747 %					
		MAO DE OBRA : 1,61 0,1219253 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.320,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103379	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLD ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M					
I	44547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	1,0000000	460,15	460,15
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0338000	42,03	1,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0675000	19,92	1,34
		MATERIAL : 460,90 99,5657247 %					
		MAO DE OBRA : 2,01 0,4342753 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 462,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLD ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	D CHP	CR	0,0110000	266,22	2,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			CR	0,0314000	59,72	1,87
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	44519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM P M			AS	1,0000000	1.127,50	1.127,50
		AREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0125000	42,03	0,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0250000	19,92	0,49
		EQUIPAMENTO	: 1,44	0,1270816 %				
		MATERIAL	: 1.130,03	99,7114189 %				
		MAO DE OBRA	: 1,83	0,1614995 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.133,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLD		M				
		ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/						
		2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			CR	0,0210000	266,22	5,59
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			CR	0,0602000	59,72	3,59
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	44520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM P M			AS	1,0000000	1.816,00	1.816,00
		AREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0240000	42,03	1,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0479000	19,92	0,95
		EQUIPAMENTO	: 2,79	0,1527160 %				
		MATERIAL	: 1.820,81	99,6540627 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,53	0,1932213 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.827,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103387	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA SOLD ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021			M			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		CR	0,0328000	266,22	8,73
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		CR	0,0940000	59,72	5,61
I	44522	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM P AREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M		AS	1,0000000	3.188,22	3.188,22
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0374000	42,03	1,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0748000	19,92	1,49
		EQUIPAMENTO	:	4,40	0,1372670 %			
		MATERIAL	:	3.195,66	99,6892774 %			
		MAO DE OBRA	:	5,56	0,1734556 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.205,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103389	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM, JUNTA SOLD ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021			M			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		CR	0,0481000	266,22	12,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			CR	0,1380000	59,72	8,24
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM P M			AS	1,0000000	4.741,78	4.741,78
		AREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			CR	0,0549000	42,03	2,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			C	0,1098000	19,92	2,18
		EQUIPAMENTO	:	6,49	0,1361414 %			
		MATERIAL	:	4.752,65	99,6926854 %			
		MAO DE OBRA	:	8,16	0,1711732 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.767,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103391	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA SOLD M						
		ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/						
		2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			CR	0,0682000	266,22	18,15
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			CR	0,1955000	59,72	11,67
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	44542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM P M			AS	1,0000000	3.102,34	3.102,34
		AREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			CR	0,0778000	42,03	3,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			C	0,1556000	19,92	3,09
		EQUIPAMENTO	:	9,22	0,2937877 %			
		MATERIAL	:	3.117,70	99,3369065 %			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,59	0,3693058 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.138,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103392	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA SOLD			M			
		ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/						
		2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	CR	0,0800000	266,22	21,29
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHI	CR	0,2293000	59,72	13,69
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	44525	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM		M	AS	1,0000000	5.089,16	5.089,16
		PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0912000	42,03	3,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1825000	19,92	3,63
		EQUIPAMENTO	:	10,82	0,2108586 %			
		MATERIAL	:	5.107,19	99,5243014 %			
		MAO DE OBRA	:	13,59	0,2648400 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.131,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103393	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA SOL			M			
		DADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12						
		/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	CR	0,0918000	266,22	24,43
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			CR	0,2631000	59,72	15,71
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	44543	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM M			AS	1,0000000	5.611,02	5.611,02
		PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			CR	0,1047000	42,03	4,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			C	0,2094000	19,92	4,17
		EQUIPAMENTO	:	12,43	0,2196303 %			
		MATERIAL	:	5.631,69	99,5045508 %			
		MAO DE OBRA	:	15,61	0,2758189 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.659,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103394	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA SOL M						
		DADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12						
		/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			CR	0,1154000	266,22	30,72
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			CR	0,3308000	59,72	19,75
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	44518	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1200 MM X 37,2 MM M			AS	1,0000000	4.130,89	4.130,89
		PAREDE (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			CR	0,1316000	42,03	5,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			C	0,2632000	19,92	5,24
		EQUIPAMENTO	:	15,64	0,3730996 %			
		MATERIAL	:	4.156,86	99,1586175 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	19,63	0,4682829 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.192,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103395	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1400 MM, JUNTA SOL			M			
		DADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12						
		/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				CR	0,1390000	266,22	37,00
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				CR	0,3984000	59,72	23,79
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	44544	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1400 MM X 42,9 MM			M	AS	1,0000000	2.008,27	2.008,27
		PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1585000	42,03	6,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3171000	19,92	6,31
		EQUIPAMENTO	:	18,85	0,9054707 %			
		MATERIAL	:	2.039,52	97,9580074 %			
		MAO DE OBRA	:	23,66	1,1365219 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.082,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103396	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1600 MM, JUNTA SOL			M			
		DADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12						
		/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				CR	0,1626000	266,22	43,28
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI		CR	0,4661000	59,72	27,83
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	44546	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1600 MM X 49,0 MM	M		AS	1,0000000	1.318,31	1.318,31
		PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1855000	42,03	7,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,3709000	19,92	7,38
		EQUIPAMENTO	:	22,05	1,5700655 %			
		MATERIAL	:	1.354,85	96,4582741 %			
		MAO DE OBRA	:	27,69	1,9716604 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.404,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103397	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN					
		SGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU						
		ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0577000	42,03	2,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1155000	19,92	2,30
		MATERIAL	:	1,22	26,0215053 %			
		MAO DE OBRA	:	3,50	73,9784947 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103398	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN					
		SGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU						
		ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0924000	42,03	3,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1848000	19,92	3,68
		MATERIAL	:	1,98	26,2382864 %			
		MAO DE OBRA	:	5,58	73,7617136 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103399	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E			UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU							
		ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1819000	42,03	7,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3637000	19,92	7,24
		MATERIAL	:	3,93	26,4686022 %				
		MAO DE OBRA	:	10,95	73,5313978 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103400	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E			UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU							
		ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2598000	42,03	10,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5196000	19,92	10,35
		MATERIAL	:	5,64	26,5566037 %				
		MAO DE OBRA	:	15,62	73,4433963 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103401	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E			UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3176000	42,03	13,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6351000	19,92	12,65
		MATERIAL	:	6,89	26,5432098 %				
		MAO DE OBRA	:	19,10	73,4567902 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103402	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E			UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4619000	42,03	19,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9238000	19,92	18,40
		MATERIAL	:	10,06	26,6171792 %					
		MAO DE OBRA	:	27,75	73,3828208 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103403	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5196000	42,03	21,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0393000	19,92	20,70
		MATERIAL	:	11,34	26,6713747 %					
		MAO DE OBRA	:	31,19	73,3286253 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103404	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5774000	42,03	24,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1547000	19,92	23,00
		MATERIAL	:	12,58	26,6214497 %					
		MAO DE OBRA	:	34,68	73,3785503 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103405	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6495000	42,03	27,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2991000	19,92	25,87

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,16	26,6528536 %					
		MAO DE OBRA	:	39,00	73,3471464 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103406	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E					UN			
		SGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7217000	42,03	30,33	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4434000	19,92	28,75	
		MATERIAL	:	15,74	26,6531027 %					
		MAO DE OBRA	:	43,34	73,3468973 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103407	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E					UN			
		SGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8083000	42,03	33,97	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6166000	19,92	32,20	
		MATERIAL	:	17,64	26,6606143 %					
		MAO DE OBRA	:	48,53	73,3393857 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103408	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E					UN			
		SGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9094000	42,03	38,22	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8187000	19,92	36,22	
		MATERIAL	:	19,86	26,6872815 %					
		MAO DE OBRA	:	54,58	73,3127185 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103409	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E SGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0248000	42,03	43,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0497000	19,92	40,83
		MATERIAL	:	22,39	26,6968865 %				
		MAO DE OBRA	:	61,51	73,3031135 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103410	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E SGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1547000	42,03	48,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3095000	19,92	46,00
		MATERIAL	:	25,23	26,6913710 %				
		MAO DE OBRA	:	69,30	73,3086290 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103411	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E SGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1155000	42,03	4,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2309000	19,92	4,59
		MATERIAL	:	2,48	26,2820512 %				
		MAO DE OBRA	:	6,96	73,7179488 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103412	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E SGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1848000	42,03	7,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3695000	19,92	7,36
		MATERIAL	:	3,99	26,4138389 %					
		MAO DE OBRA	:	11,13	73,5861611 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103413	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU								
		ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3637000	42,03	15,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7275000	19,92	14,49
		MATERIAL	:	7,91	26,5993265 %					
		MAO DE OBRA	:	21,86	73,4006735 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103414	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU								
		ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5196000	42,03	21,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0393000	19,92	20,70
		MATERIAL	:	11,34	26,6713747 %					
		MAO DE OBRA	:	31,19	73,3286253 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103415	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6351000	42,03	26,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2702000	19,92	25,30

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,85	26,6563944 %					
		MAO DE OBRA	:	38,14	73,3436056 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103416	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9238000	42,03	38,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8476000	19,92	36,80
		MATERIAL	:	20,17	26,6781411 %					
		MAO DE OBRA	:	55,45	73,3218589 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103417	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0393000	42,03	43,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0785000	19,92	41,40
		MATERIAL	:	22,72	26,7082206 %					
		MAO DE OBRA	:	62,36	73,2917794 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103418	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1547000	42,03	48,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3095000	19,92	46,00
		MATERIAL	:	25,23	26,6913710 %					
		MAO DE OBRA	:	69,30	73,3086290 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103419	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E			UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2991000	42,03	54,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,5982000	19,92	51,75
		MATERIAL	:	28,39	26,6961513 %				
		MAO DE OBRA	:	77,96	73,3038487 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103420	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E			UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4434000	42,03	60,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,8868000	19,92	57,50
		MATERIAL	:	31,54	26,6960277 %				
		MAO DE OBRA	:	86,62	73,3039723 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103421	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E			UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,6166000	42,03	67,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,2333000	19,92	64,40
		MATERIAL	:	35,33	26,6974141 %				
		MAO DE OBRA	:	97,01	73,3025859 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103422	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E			UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,8187000	42,03	76,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,6374000	19,92	72,45
		MATERIAL	:	39,76	26,7069892 %					
		MAO DE OBRA	:	109,12	73,2930108 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103423	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,0497000	42,03	86,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,0993000	19,92	81,65
		MATERIAL	:	44,83	26,7199236 %					
		MAO DE OBRA	:	122,96	73,2800764 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103424	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,3095000	42,03	97,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,6189000	19,92	92,00
		MATERIAL	:	50,50	26,7156992 %					
		MAO DE OBRA	:	138,56	73,2843008 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	189,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103425	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA S				UN				
		OLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
I	37424	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO				UN	AS	1,0000000	12,94	12,94
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0577000	42,03	2,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1155000	19,92	2,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,21	80,4434338 %					
		MAO DE OBRA	:	3,45	19,5565662 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103426	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA S				UN				
		OLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
I	37425	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO				UN	AS	1,0000000	13,95	13,95
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0924000	42,03	3,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1848000	19,92	3,68
		MATERIAL	:	15,98	74,2763773 %					
		MAO DE OBRA	:	5,53	25,7236227 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103427	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA S				UN				
		OLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
I	37426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO				UN	AS	1,0000000	28,16	28,16
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1819000	42,03	7,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3637000	19,92	7,24
		MATERIAL	:	32,14	74,6567373 %					
		MAO DE OBRA	:	10,90	25,3432627 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103428	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA				UN				
		SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
I	37428	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO				UN	AS	1,0000000	231,50	231,50
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5774000	42,03	24,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1547000	19,92	23,00
		MATERIAL	:	244,14	87,5771495 %					
		MAO DE OBRA	:	34,62	12,4228505 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	278,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103429	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37429	LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	2.927,43	2.927,43
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1547000	42,03	48,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3095000	19,92	46,00
		MATERIAL	:	2.952,72	97,7087112 %				
		MAO DE OBRA	:	69,24	2,2912888 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.021,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103430	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37435	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	29,97	29,97
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0924000	42,03	3,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1848000	19,92	3,68
		MATERIAL	:	32,01	85,2831197 %				
		MAO DE OBRA	:	5,52	14,7168803 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103431	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37437	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	51,15	51,15
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1819000	42,03	7,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3637000	19,92	7,24
		MATERIAL	:	55,13	83,4899940 %				
		MAO DE OBRA	:	10,90	16,5100060 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103432	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 2 00 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37439	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	1.667,24	1.667,24
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5774000	42,03	24,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1547000	19,92	23,00
		MATERIAL	:	1.679,88	97,9806582 %				
		MAO DE OBRA	:	34,62	2,0193418 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.714,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103433	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 2 0 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37430	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	31,96	31,96
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0577000	42,03	2,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1155000	19,92	2,30
		MATERIAL	:	33,24	90,6036603 %				
		MAO DE OBRA	:	3,44	9,3963397 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103434	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 3 2 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37431	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	43,35	43,35
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0924000	42,03	3,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1848000	19,92	3,68
		MATERIAL	:	45,40	89,1578119 %				
		MAO DE OBRA	:	5,51	10,8421881 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103435	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 6 3 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37432	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	79,96	79,96
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1819000	42,03	7,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3637000	19,92	7,24
		MATERIAL	:	83,95	88,5090219 %				
		MAO DE OBRA	:	10,89	11,4909781 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103436	COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37434	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	2.377,71	2.377,71
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5774000	42,03	24,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1547000	19,92	23,00
		MATERIAL	:	2.390,35	98,5723064 %				
		MAO DE OBRA	:	34,62	1,4276936 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.424,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103437	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37440	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	166,83	166,83
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3637000	42,03	15,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7275000	19,92	14,49
		MATERIAL	:	174,80	88,9075460 %				
		MAO DE OBRA	:	21,80	11,0924540 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	196,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103438	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37441	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	166,83	166,83
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3637000	42,03	15,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7275000	19,92	14,49
		MATERIAL	:	174,80	88,9075460 %				
		MAO DE OBRA	:	21,80	11,0924540 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	196,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103439	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37442	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	200,93	200,93
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3637000	42,03	15,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7275000	19,92	14,49
		MATERIAL	:	208,90	90,5476305 %				
		MAO DE OBRA	:	21,80	9,4523695 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	230,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103440	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37446	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	353,19	353,19
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1547000	42,03	48,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3095000	19,92	46,00
		MATERIAL	:	378,47	84,5322134 %				
		MAO DE OBRA	:	69,25	15,4677866 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	447,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103441	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37447	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	358,72	358,72
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1547000	42,03	48,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3095000	19,92	46,00
		MATERIAL	:	384,00	84,7209657 %				
		MAO DE OBRA	:	69,25	15,2790343 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	453,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103442	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37448	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	492,04	492,04
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1547000	42,03	48,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3095000	19,92	46,00
		MATERIAL	:	517,33	88,1941722 %				
		MAO DE OBRA	:	69,24	11,8058278 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	586,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 61
TOTAL DA CLASSE : 331
CLASSE: CANT - CANTEIRO DE OBRAS
TIPO1 : 0010 - CONSTRUCAO DO CANTEIRO

	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,0555000	72,50	4,02
I	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	CR	0,0370000	81,17	3,00
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	CR	0,0185000	201,25	3,72
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	0,0185000	194,61	3,60
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	0,8695000	112,25	97,60
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0370000	410,94	15,20
C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0185000	366,24	6,77
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0370000	222,93	8,24
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	0,0592000	26,76	1,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A F_06/2014	M2	CR	1,4720000	61,81	90,98
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA DOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	1,9022000	8,82	16,77
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	1,4720000	11,64	17,13
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ OS. AF_06/2014	M2	C	3,3151000	14,41	47,77
C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HAB ITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	0,0776000	50,98	3,95
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ BLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	CR	1,9022000	38,73	73,67
C	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS UN DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014		CR	0,0370000	31,68	1,17
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		CR	0,1331000	20,39	2,71
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		CR	0,1202000	30,52	3,66
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		CR	0,1412000	59,19	8,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0740000	10,62	0,78
C	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0555000	7,67	0,42
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0185000	11,45	0,21
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0555000	41,30	2,29
C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0555000	21,04	1,16
C	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0370000	43,07	1,59
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	CR	0,0924000	144,94	13,39
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,0961000	13,49	1,29
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	1,6639000	6,71	11,16
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	CR	0,3698000	4,33	1,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	CR	0,0185000	9,87	0,18
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	1,7600000	13,55	23,84
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0370000	344,31	12,73
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0555000	372,82	20,69
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,5084000	2,96	1,50
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	0,0311000	636,93	19,80
C	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,5084000	7,86	3,99
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,6639000	8,30	13,81
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3588000	2,92	3,96
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	3,3278000	4,25	14,14
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,9412000	6,94	13,47
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1664000	10,31	1,71
C	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0555000	27,50	1,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0740000	14,38	1,06
C	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,2219000	9,46	2,09
C	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0555000	8,76	0,48
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0740000	24,97	1,84
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1479000	39,86	5,89
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1294000	42,11	5,44
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	1,3539000	28,66	38,80
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1849000	16,53	3,05
C	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C ANALETA. AF_03/2016	M	CR	0,9444000	35,20	33,24
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	0,0368000	78,80	2,89
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	CR	1,3539000	56,79	76,88
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0277000	821,75	22,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0085000	18,09	0,15
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,2256000	30,15	36,95
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	0,0370000	97,78	3,61
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0094000	47,78	0,44
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 020	UN	AS	0,1109000	220,31	24,43
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0740000	192,42	14,23
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_02/2020	UN	AS	0,0370000	23,54	0,87
C	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_02/2020	UN	AS	0,0370000	25,62	0,94
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	AS	0,0370000	179,25	6,63
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	AS	0,0185000	448,73	8,30
C	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	0,5916000	9,00	5,32
C	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INST ALACAO. AF_11/2019	UN	CR	0,0185000	47,17	0,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR C OM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	0,0924000	775,00	71,61
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0377000	793,56	29,91
C	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0185000	515,98	9,54
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,1664000	27,16	4,51
C	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	CR	2,3238000	87,32	202,91
		EQUIPAMENTO : 0,24 0,0203586 %					
		MATERIAL : 861,36 72,3359858 %					
		MAO DE OBRA : 329,02 27,6317798 %					
		OUTROS : 0,14 0,0118758 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.190,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,0578000	72,50	4,19
I	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TES TA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENT O CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	CR	0,0385000	81,17	3,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS SE A	UN	CR	0,0193000	201,25	3,88
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	0,0193000	194,61	3,75
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	0,9938000	112,25	111,55
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0385000	410,94	15,82
C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2020	UN	CR	0,0193000	366,24	7,06
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0385000	222,93	8,58
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	0,0385000	26,76	1,03
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA DOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	0,2047000	8,82	1,80
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ OS. AF_06/2014	M2	C	4,4976000	14,41	64,81
C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HAB ITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	0,0806000	50,98	4,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ BLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	CR	0,2047000	38,73	7,92
C	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	CR	0,0385000	31,68	1,21
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,1388000	20,39	2,83
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,1253000	30,52	3,82
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,1472000	59,19	8,71
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014	UN	CR	0,0771000	10,62	0,81
C	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014	UN	CR	0,0578000	7,67	0,44
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014	UN	CR	0,0193000	11,45	0,22
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA NITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0578000	41,30	2,38
C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 /2014	UN	CR	0,0578000	21,04	1,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	CR	0,0385000	43,07	1,65
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA RIA. AF_12/2014	UN	CR	0,0964000	144,94	13,97
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA IS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,1002000	13,49	1,35
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,1002000	13,55	1,35
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0385000	344,31	13,25
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0578000	372,82	21,54
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,5300000	2,96	1,56
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	1,7344000	1,49	2,58
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	0,0324000	636,93	20,63
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,5300000	9,55	5,06
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,7344000	10,79	18,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN CR	0,1927000	12,55	2,41
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M CR	1,4165000	2,92	4,13
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M CR	3,4689000	4,25	14,74
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M CR	2,0235000	6,94	14,04
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN CR	0,1734000	10,31	1,78
C	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN CR	0,0578000	8,76	0,50
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN CR	0,0771000	24,97	1,92
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN CR	0,1542000	39,86	6,14
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN CR	0,1349000	42,11	5,68
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2 CR	1,3621000	28,66	39,03
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M CR	0,1927000	16,53	3,18
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3 C	0,0233000	78,80	1,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	CR	1,3621000	56,79	77,35
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0289000	821,75	23,74
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0054000	18,09	0,09
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,3559000	30,15	40,88
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,2891000	22,36	6,46
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,1349000	13,44	1,81
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	0,0385000	97,78	3,76
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0060000	47,78	0,28
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 020	UN	AS	0,1156000	220,31	25,46
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0771000	192,42	14,83
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_02/2020	UN	AS	0,0385000	23,54	0,90
C	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_02/2020	UN	AS	0,0385000	25,62	0,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN	AS	0,0385000	179,25	6,90
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020					
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN	AS	0,0193000	448,73	8,66
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020					
C	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D	M	CR	0,6167000	9,00	5,55
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,2979000	171,97	51,22
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,3429000	175,26	60,09
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					
C	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,1581000	151,26	23,91
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					
C	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,1820000	153,61	27,95
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,4654000	208,47	97,02
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,3629000	268,00	97,25
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					
C	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,2470000	179,49	44,33
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					
C	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,1926000	226,30	43,58
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					
C	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INST	UN	CR	0,0193000	47,17	0,91
		ALACAO. AF_11/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR C OM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	0,0964000	775,00	74,71
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0239000	793,56	18,96
C	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0193000	515,98	9,95
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,1734000	27,16	4,70
C	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	CR	0,1023000	87,32	8,93
		EQUIPAMENTO : 0,19 0,0154909 %					
		MATERIAL : 1.044,79 84,4315627 %					
		MAO DE OBRA : 192,35 15,5447933 %					
		OUTROS : 0,10 0,0081531 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.237,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD A, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2				
I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,4844000	6,58	22,92
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,9174000	24,42	95,66
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS SE A	UN	CR	0,0252000	201,25	5,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	0,0252000	194,61	4,90
I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	CR	0,0252000	16,54	0,41
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	1,0000000	112,25	112,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9794000	27,37	26,80
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	C	3,7457000	14,41	53,97
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,2518000	2,96	0,74
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	0,2266000	1,49	0,33
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	0,0634000	636,93	40,38
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,2518000	9,55	2,40
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,2266000	10,79	2,44
C	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0755000	12,55	0,94
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,6219000	2,92	1,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,6798000	4,25	2,88
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN O. AF_12/2015	CR	0,1259000	10,31	1,29
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0504000	24,97	1,25
C	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI UN NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0252000	60,58	1,52
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CR	1,4396000	28,66	41,25
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 M3 021	C	0,0262000	78,80	2,06
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2 ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CR	1,4396000	56,79	81,75
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2 A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	AS	0,0755000	821,75	62,04
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2 ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	CR	0,0060000	18,09	0,10
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2 ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	CR	1,4396000	30,15	43,40
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	CR	0,0504000	22,36	1,12
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'' UN), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	CR	0,0252000	13,44	0,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0067000	47,78	0,32
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,1007000	220,31	22,18
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0252000	192,42	4,84
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0252000	23,54	0,59
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,3517000	171,97	60,48
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,4048000	175,26	70,94
C	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0281000	151,26	4,25
C	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0323000	153,61	4,96
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,5495000	208,47	114,55
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,4284000	268,00	114,81
C	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0439000	179,49	7,87
C	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0342000	226,30	7,73
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0269000	793,56	21,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0252000	75,06	1,89
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0504000	27,16	1,36
		EQUIPAMENTO : 0,21 0,0201255 %					
		MATERIAL : 906,99 86,5340938 %					
		MAO DE OBRA : 140,81 13,4352388 %					
		OUTROS : 0,11 0,0105419 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.048,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2				
I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,3158000	6,58	21,81
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,7278000	24,42	91,03
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	CR	0,0240000	201,25	4,83
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	0,0240000	194,61	4,67
I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	CR	0,0240000	16,54	0,39
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	0,8963000	112,25	100,60
C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	CR	1,3462000	61,81	83,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	CR	0,2940000	42,77	12,57
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA DOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	1,9037000	8,82	16,79
C	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	0,2940000	10,31	3,03
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	1,3462000	11,64	15,66
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9320000	27,37	25,50
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ OS. AF_06/2014	M2	C	3,5438000	14,41	51,06
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ BLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	CR	1,9037000	38,73	73,73
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	0,2156000	6,71	1,44
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN	CR	0,0719000	4,33	0,31
C	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	CR	0,0240000	9,87	0,23
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2156000	13,55	2,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,2396000	2,96	0,70
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	0,0604000	636,93	38,47
C	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,2396000	7,86	1,88
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,2156000	8,30	1,78
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,5918000	2,92	1,72
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,6469000	4,25	2,74
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0240000	14,38	0,34
C	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0479000	9,46	0,45
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0479000	24,97	1,19
C	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0240000	60,58	1,45
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	1,4269000	28,66	40,89
C	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C ANALETA. AF_03/2016	M	CR	0,7068000	35,20	24,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	0,0276000	78,80	2,17
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	CR	1,4269000	56,79	81,03
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0719000	821,75	59,08
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0065000	18,09	0,11
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,3239000	30,15	39,91
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0072000	47,78	0,34
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0958000	220,31	21,10
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0958000	192,42	18,43
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0958000	23,54	2,25
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0283000	793,56	22,45
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0240000	75,06	1,80
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0479000	27,16	1,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	CR	1,7719000	87,32	154,72
		EQUIPAMENTO : 0,22 0,0214808 %					
		MATERIAL : 781,93 75,8458069 %					
		MAO DE OBRA : 248,65 24,1190427 %					
		OUTROS : 0,14 0,0136696 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.030,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,0268000	72,50	1,94
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS SE A	UN	CR	0,0268000	201,25	5,39
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	0,0268000	194,61	5,21
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	1,0000000	112,25	112,25
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	1,2782000	3,21	4,10
C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0268000	366,24	9,81

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0268000	222,93	5,97
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1155000	27,37	30,53
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	C	1,4293000	14,41	20,59
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,0886000	20,39	1,80
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,1423000	59,19	8,42
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0537000	10,62	0,57
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	CR	0,0537000	144,94	7,78
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0268000	372,82	9,99
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,3221000	2,96	0,95
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	0,5369000	1,49	0,79
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,3221000	9,55	3,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,5369000	10,79	5,79
C	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU UN ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 5	CR	0,1074000	12,55	1,34
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,8591000	2,92	2,50
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	2,5503000	4,25	10,83
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN O. AF_12/2015	CR	0,1611000	10,31	1,66
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0268000	24,97	0,66
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,1342000	39,86	5,34
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0268000	42,11	1,12
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CR	1,4510000	28,66	41,58
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 M3 021	C	0,0390000	78,80	3,07
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2 ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CR	1,4510000	56,79	82,40
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2 ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	CR	0,0090000	18,09	0,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,4510000	30,15	43,74
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,1879000	22,36	4,20
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,0268000	13,44	0,36
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0100000	47,78	0,47
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,1611000	220,31	35,49
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	AS	0,0268000	448,73	12,02
C	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	AS	0,0268000	180,04	4,82
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1449000	171,97	24,91
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1668000	175,26	29,23
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,2264000	208,47	47,19
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1765000	268,00	47,30
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0400000	793,56	31,74
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0268000	75,06	2,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,1074000	27,16	2,91
		EQUIPAMENTO : 0,29 0,0435461 %					
		MATERIAL : 550,91 81,9793983 %					
		MAO DE OBRA : 120,69 17,9605381 %					
		OUTROS : 0,11 0,0165175 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 672,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBIL IÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,0255000	72,50	1,84
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	2,0724000	17,28	35,81
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS SE A	UN	CR	0,0255000	201,25	5,13
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	0,0255000	194,61	4,96
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	0,9020000	112,25	101,24
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	1,2146000	3,21	3,89
C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2020	UN	CR	0,0255000	366,24	9,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0255000	222,93	5,68
C	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	CR	0,6791000	42,77	29,04
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	0,6791000	8,82	5,98
C	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	0,6791000	10,31	7,00
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0600000	27,37	29,01
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	C	1,3582000	14,41	19,57
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	CR	0,6791000	38,73	26,30
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,0842000	20,39	1,71
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,1352000	59,19	8,00
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0510000	10,62	0,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	CR	0,0510000	144,94	7,39
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	0,5102000	6,71	3,42
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	CR	0,1786000	4,33	0,77
C	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	CR	0,0255000	9,87	0,25
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,5102000	13,55	6,91
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0255000	372,82	9,50
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,3061000	2,96	0,90
C	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,3061000	7,86	2,40
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,5102000	8,30	4,23
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,8163000	2,92	2,38
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,4235000	4,25	10,29
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0255000	14,38	0,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1531000	9,46	1,44
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0255000	24,97	0,63
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1276000	39,86	5,08
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0255000	42,11	1,07
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	1,4378000	28,66	41,20
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	0,0260000	78,80	2,04
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	CR	1,4378000	56,79	81,65
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0061000	18,09	0,11
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,3429000	30,15	40,48
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0066000	47,78	0,31
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,1531000	220,31	33,72
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	AS	0,0255000	448,73	11,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTE RNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	AS	0,0255000	180,04	4,59
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0268000	793,56	21,26
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0255000	75,06	1,91
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,1020000	27,16	2,77
C	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	CR	0,6791000	87,32	59,29
		EQUIPAMENTO : 0,26 0,0402451 %					
		MATERIAL : 503,58 77,1376387 %					
		MAO DE OBRA : 148,87 22,8050894 %					
		OUTROS : 0,11 0,0170268 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 652,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,0348000	72,50	2,52
I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,0174000	18,34	0,31
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P REDIAL	UN	CR	0,0348000	24,40	0,84
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	0,9762000	112,25	109,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	CR	0,0174000	565,24	9,83
I	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5 688)	UN	C	0,0348000	36,38	1,26
I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRE SSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	CR	0,0174000	262,60	4,56
I	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUC LEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	0,0447618	223,72	10,01
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0522000	410,94	21,45
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0522000	222,93	11,63
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	0,1894000	26,76	5,06
C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A F_06/2014	M2	CR	0,1681000	61,81	10,39
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA DOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	0,7679000	8,82	6,77
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	0,1681000	11,64	1,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ OS. AF_06/2014	M2	C	2,4442000	14,41	35,22
C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HAB ITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	0,4628000	50,98	23,59
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ BLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	CR	0,7679000	38,73	29,74
C	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0696000	13,92	0,96
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,1631000	20,39	3,32
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,2235000	30,52	6,82
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,0470000	59,19	2,78
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014	UN	CR	0,1740000	10,62	1,84
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014	UN	CR	0,0174000	11,45	0,19
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA NITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0522000	41,30	2,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 /2014	UN	CR	0,0174000	21,04	0,36
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA RIA. AF_12/2014	UN	CR	0,1740000	144,94	25,21
C	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL , INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0696000	46,79	3,25
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA IS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,0722000	13,49	0,97
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,0722000	13,55	0,97
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0348000	372,82	12,97
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,4612000	2,96	1,36
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	0,1827000	1,49	0,27
C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0522000	109,10	5,69
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,3307000	9,55	3,15
C	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1305000	11,23	1,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,1566000	10,79	1,68
C	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0261000	12,51	0,32
C	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI UN NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0348000	6,11	0,21
C	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI UN NAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0348000	7,54	0,26
C	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU UN ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0174000	9,92	0,17
C	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU UN ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 5	CR	0,0696000	12,55	0,87
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,2530000	2,92	3,65
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,4699000	4,25	1,99
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,0442000	6,94	7,24
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN O. AF_12/2015	CR	0,1392000	10,31	1,43
C	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0174000	37,37	0,65
C	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0174000	51,05	0,88
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0348000	24,97	0,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	1,3566000	28,66	38,88
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,2611000	16,53	4,31
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 021	M3	C	0,0279000	78,80	2,19
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	CR	1,3566000	56,79	77,04
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0905000	821,75	74,36
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0064000	18,09	0,11
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,3328000	30,15	40,18
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,0174000	22,36	0,38
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,0522000	13,44	0,70
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	0,0522000	97,78	5,10
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0072000	47,78	0,34
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 020	UN	AS	0,1392000	220,31	30,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN	AS	0,0522000	179,25	9,35
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020					
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN	AS	0,0348000	448,73	15,61
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020					
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,2612000	171,97	44,91
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,3007000	175,26	52,70
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					
C	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,0830000	151,26	12,55
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					
C	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,0956000	153,61	14,68
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,4081000	208,47	85,07
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,3182000	268,00	85,27
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					
C	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,1297000	179,49	23,27
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					
C	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,1011000	226,30	22,87
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					
C	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,	M2	AS	0,5134000	36,46	18,71
		0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020					
C	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTAL	UN	C	0,0696000	87,73	6,10
		AÇÃO. AF_01/2020					
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E	M3	CR	0,0286000	793,56	22,69
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0174000	75,06	1,30
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,1044000	27,16	2,83
C	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	CR	0,4675000	87,32	40,82
		EQUIPAMENTO : 0,23 0,0208986 %					
		MATERIAL : 911,77 82,0217165 %					
		MAO DE OBRA : 199,49 17,9464813 %					
		OUTROS : 0,12 0,0109036 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.111,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,0334000	72,50	2,42
I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,0167000	18,34	0,30
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,0334000	24,40	0,81
I	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = * 3 CM	M2	AS	0,2953000	152,85	45,13
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	0,8953000	112,25	100,49
I	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	CR	0,0167000	565,24	9,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5 688)	UN	C	0,0334000	36,38	1,21
I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	CR	0,0167000	262,60	4,38
I	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	0,0429364	223,72	9,60
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0501000	410,94	20,58
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0501000	222,93	11,16
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	0,2558000	26,76	6,84
C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	CR	1,3710000	61,81	84,74
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	1,8932000	8,82	16,69
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	1,3710000	11,64	15,95
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	C	1,5262000	14,41	21,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	0,7810000	50,98	39,81
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	CR	1,8932000	38,73	73,32
C	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0668000	13,92	0,92
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,1565000	20,39	3,19
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,2145000	30,52	6,54
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,0451000	59,19	2,66
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,1671000	10,62	1,77
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0167000	11,45	0,19
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0501000	41,30	2,06
C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0167000	21,04	0,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	CR	0,1671000	144,94	24,21
C	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL , INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0668000	46,79	3,12
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,0693000	13,49	0,93
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,1754000	6,71	1,17
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	CR	0,0334000	4,33	0,14
C	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	CR	0,0167000	9,87	0,16
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2447000	13,55	3,31
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0334000	372,82	12,45
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,4427000	2,96	1,31
C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0501000	109,10	5,46
C	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,3174000	7,86	2,49
C	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1253000	8,79	1,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1504000	8,30	1,24
C	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,0251000	9,21	0,23
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,2028000	2,92	3,51
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,4511000	4,25	1,91
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,0023000	6,94	6,95
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0668000	14,38	0,96
C	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0167000	37,37	0,62
C	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0167000	51,05	0,85
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0334000	24,97	0,83
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	1,3485000	28,66	38,64
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,2506000	16,53	4,14
C	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C ANALETA. AF_03/2016	M	CR	0,7118000	35,20	25,05
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 021	M3	C	0,0277000	78,80	2,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	CR	1,3485000	56,79	76,58
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0919000	821,75	75,51
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0063000	18,09	0,11
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,8953000	30,15	26,99
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	0,0501000	97,78	4,89
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0070000	47,78	0,33
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 020	UN	AS	0,1336000	220,31	29,43
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	AS	0,0501000	179,25	8,98
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	AS	0,0334000	448,73	14,98
C	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2, 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	AS	0,4627000	36,46	16,87
C	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_01/2020	UN	C	0,0668000	87,73	5,86
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0284000	793,56	22,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0167000	75,06	1,25
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,1002000	27,16	2,72
C	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	CR	1,7820000	87,32	155,60
		EQUIPAMENTO : 0,20 0,0189103 %					
		MATERIAL : 799,73 74,8718823 %					
		MAO DE OBRA : 268,07 25,0978612 %					
		OUTROS : 0,12 0,0113462 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.068,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA , APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN				
I	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	C	1,0000000	411,78	411,78
C	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	3,0000000	6,23	18,69
C	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	52,44	52,44
C	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	19,0000000	11,06	210,14
C	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	2,0000000	11,37	22,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	22,22	22,22
C	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	40,06	40,06
C	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 10 00 LITROS. AF_05/2018_P	UN	CR	1,0000000	6.347,67	6.347,67
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0008423 %					
		MATERIAL : 6.816,95 95,6664628 %					
		MAO DE OBRA : 308,58 4,3305892 %					
		OUTROS : 0,15 0,0021057 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.125,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA , APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN				
I	34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	939,40	939,40
C	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	3,0000000	6,23	18,69
C	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	52,44	52,44
C	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_06/2016	M	CR	20,0000000	11,06	221,20
C	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2016	UN	CR	2,0000000	11,37	22,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I	UN	CR	1,0000000	22,22	22,22
		NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI					
		BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
C	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	CR	1,0000000	40,06	40,06
		AÇÃO. AF_08/2021					
C	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 30	UN	CR	1,0000000	9.562,32	9.562,32
		00 LITROS. AF_05/2018_P					
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,0004597 %					
		MATERIAL : 10.469,45 96,2347471 %					
		MAO DE OBRA : 409,43 3,7635061 %					
		OUTROS : 0,14 0,0012871 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.879,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRI	M2				
		O E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016					
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS	UN	CR	0,0166000	201,25	3,34
		SE A					
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG,	UN	CR	0,0166000	194,61	3,23
		CLASSE BC					
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ	M2	C	0,4837000	14,41	6,97
		OS. AF_06/2014					
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	0,2219000	2,96	0,65
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	CR	0,3397000	9,55	3,24
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	CR	0,2219000	10,79	2,39
		, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,9334000	2,92	2,72
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,9472000	4,25	4,02
C	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0166000	37,37	0,62
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0331000	24,97	0,82
C	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0331000	26,79	0,88
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	1,2467000	28,66	35,73
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1656000	16,53	2,73
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	0,0013000	78,80	0,10
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	CR	1,2467000	56,79	70,80
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,2467000	30,15	37,58
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,0662000	22,36	1,48
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	0,0331000	97,78	3,23

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,1325000	220,31	29,19
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	AS	0,0331000	179,25	5,93
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0981000	171,97	16,87
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1129000	175,26	19,78
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1532000	208,47	31,93
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1195000	268,00	32,02
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0166000	75,06	1,24
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0828000	27,16	2,24
		EQUIPAMENTO : 0,18 0,0569728 %					
		MATERIAL : 271,06 84,7755904 %					
		MAO DE OBRA : 48,40 15,1389504 %					
		OUTROS : 0,09 0,0284864 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 319,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2				
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	CR	0,0966000	201,25	19,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	0,0966000	194,61	18,79
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	C	0,4761000	14,41	6,86
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,4251000	2,96	1,25
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	0,4638000	1,49	0,69
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,4251000	9,55	4,05
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,4638000	10,79	5,00
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,0821000	2,92	3,15
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,0870000	4,25	8,86
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,2899000	39,86	11,55
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0966000	42,11	4,06
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	1,9256000	28,66	55,18
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,4831000	16,53	7,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	0,0078000	78,80	0,61
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	CR	1,9256000	56,79	109,35
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,9256000	30,15	58,05
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,3865000	22,36	8,64
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	0,0966000	97,78	9,44
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,1932000	220,31	42,56
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	AS	0,0966000	179,25	17,31
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0966000	171,97	16,61
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1111000	175,26	19,47
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1508000	208,47	31,43
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1176000	268,00	31,51
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0966000	75,06	7,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,2899000	27,16	7,87
		EQUIPAMENTO : 0,28 0,0557191 %					
		MATERIAL : 426,31 84,0901856 %					
		MAO DE OBRA : 80,22 15,8242458 %					
		OUTROS : 0,15 0,0298495 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 506,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, N ÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2				
I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBR EPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	CR	0,0662000	16,54	1,09
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ OS. AF_06/2014	M2	C	5,0649000	14,41	72,98
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,1325000	2,96	0,39
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	0,1722000	1,49	0,25
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	0,1530000	636,93	97,45
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,0662000	8,30	0,54
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1325000	9,55	1,26
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1722000	10,79	1,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,6755000	2,92	1,97
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0662000	42,11	2,78
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	1,7192000	28,66	49,27
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 021	M3	C	0,0404000	78,80	3,18
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	CR	1,7192000	56,79	97,63
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0662000	821,75	54,39
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0093000	18,09	0,16
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,5110000	30,15	45,55
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,1325000	22,36	2,96
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0106000	47,78	0,50
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 020	UN	AS	0,0662000	220,31	14,58
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,5136000	171,97	88,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,5911000	175,26	103,59
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,8023000	208,47	167,25
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,6255000	268,00	167,63
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0417000	793,56	33,09
		EQUIPAMENTO : 0,21 0,0209005 %					
		MATERIAL : 855,21 84,7864167 %					
		MAO DE OBRA : 153,11 15,1797444 %					
		OUTROS : 0,13 0,0129384 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.008,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃ O INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,1931000	72,50	13,99
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ OS. AF_06/2014	M2	C	3,7181000	14,41	53,57
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,1931000	372,82	71,99
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,2124000	2,96	0,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	0,4730000	1,49	0,70
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1931000	8,30	1,60
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,2124000	9,55	2,02
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,4826000	10,79	5,20
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,1429000	4,25	9,10
C	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1931000	55,79	10,77
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	1,5965000	28,66	45,75
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	CR	1,5965000	56,79	90,66
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,8263000	18,09	33,03
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,3861000	13,44	5,18
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,1931000	192,42	37,15
C	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	0,1931000	26,79	5,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,7540000	171,97	129,66
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,8678000	175,26	152,09
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	1,1779000	208,47	245,55
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,9184000	268,00	246,13
C	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	0,1931000	775,00	149,65
C	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,1931000	65,53	12,65
		EQUIPAMENTO : 0,15 0,0113794 %					
		MATERIAL : 1.142,05 86,3727744 %					
		MAO DE OBRA : 179,92 13,6075013 %					
		OUTROS : 0,11 0,0083449 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.322,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	40,09	67,84
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2308000	33,79	41,58
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0517000	21,85	1,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	32,19	33,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2512000	19,93	5,00
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7535000	27,37	20,62
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0082000	32,44	0,26
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0359000	31,17	1,11
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0015000	427,05	0,64
		MATERIAL : 152,83 88,8681882 %					
		MAO DE OBRA : 19,14 11,1318118 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 171,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	40,09	67,84
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2308000	33,79	41,58
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0517000	21,85	1,12
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	32,19	33,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2844000	19,93	5,66
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8532000	27,37	23,35
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0076000	32,44	0,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0332000	31,17	1,03
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0015000	427,05	0,64
		MATERIAL : 153,81 87,7584829 %					
		MAO DE OBRA : 21,45 12,2415171 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 175,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	40,09	67,84
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0000000	33,79	33,79
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0517000	21,85	1,12
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	32,19	33,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1309000	19,93	2,60
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3926000	27,37	10,74
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0082000	32,44	0,26
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0359000	31,17	1,11
		MATERIAL : 140,85 93,1171410 %					
		MAO DE OBRA : 10,41 6,8828590 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 151,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	40,09	67,84
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0000000	33,79	33,79
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0517000	21,85	1,12
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	32,19	33,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1548000	19,93	3,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4644000	27,37	12,71
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0076000	32,44	0,24
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0332000	31,17	1,03
		MATERIAL : 141,55 92,1472793 %					
		MAO DE OBRA : 12,06 7,8527207 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 153,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,8033000	40,09	72,29
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,8033000	33,79	60,93
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0628000	21,85	1,37
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	32,19	33,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3647000	19,93	7,26
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0941000	27,37	29,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0119000	32,44	0,38
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0518000	31,17	1,61
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0021000	427,05	0,89
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL : 180,65 86,6538647 %					
		MAO DE OBRA : 27,81 13,3413346 %					
		OUTROS : 0,01 0,0048007 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 208,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2				
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	1,9604000	40,09	78,59
		REGIAO					
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,6139000	33,79	88,32
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0784000	21,85	1,71
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	C	1,0500380	32,19	33,80
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6018000	19,93	11,99
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8053000	27,37	49,41
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0170000	32,44	0,55
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0744000	31,17	2,31
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0031000	427,05	1,32
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	222,45	83,0035099 %				
		MAO DE OBRA	:	45,53	16,9890224 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0074677 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	268,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2					
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M		CR	1,8033000	40,09	72,29
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M		CR	1,4652000	33,79	49,50
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG		C	0,0628000	21,85	1,37
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM		M2		C	1,0500380	32,19	33,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,2014000	19,93	4,01
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,6043000	27,37	16,53
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP		CR	0,0119000	32,44	0,38
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI		CR	0,0518000	31,17	1,61
		MATERIAL	:	163,53	91,1072704 %				
		MAO DE OBRA	:	15,95	8,8871543 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0055753 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2					
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M		CR	1,9604000	40,09	78,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,1238000	33,79	71,76
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0784000	21,85	1,71
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	C	1,0500380	32,19	33,80
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3683000	19,93	7,34
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1050000	27,37	30,24
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0170000	32,44	0,55
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0744000	31,17	2,31
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 197,71 87,3629290 %					
		MAO DE OBRA : 28,57 12,6282278 %					
		OUTROS : 0,02 0,0088432 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 226,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX	M2				
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	1,6923000	40,09	67,84
		REGIAO					
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,2308000	33,79	41,58
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1034000	21,85	2,25
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	C	2,1000760	32,19	67,60
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2956000	19,93	5,89
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8869000	27,37	24,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0103000	32,44	0,33
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0449000	31,17	1,39
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0015000	427,05	0,64
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL : 189,18 89,3236921 %					
		MAO DE OBRA : 22,60 10,6715818 %					
		OUTROS : 0,01 0,0047261 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 211,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98450	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX	M2				
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	1,6923000	40,09	67,84
		REGIAO					
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,2308000	33,79	41,58
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1034000	21,85	2,25
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	C	2,1000760	32,19	67,60
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3437000	19,93	6,84
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0311000	27,37	28,22
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0097000	32,44	0,31
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0422000	31,17	1,31
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0015000	427,05	0,64
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	190,62	88,0083181 %					
		MAO DE OBRA	:	25,96	11,9870609 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0046210 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	216,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98451	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN				M2				
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018								
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA				M	CR	1,6923000	40,09	67,84
		REGIAO								
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE				M	CR	1,0000000	33,79	33,79
		NTE DA REGIAO - BRUTA								
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	C	0,1034000	21,85	2,25
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA				M2	C	2,1000760	32,19	67,60
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM								
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1475000	19,93	2,93
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4424000	27,37	12,10
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHP	CR	0,0103000	32,44	0,33
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHI	CR	0,0449000	31,17	1,39
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		MATERIAL	:	176,35	93,6885204 %					
		MAO DE OBRA	:	11,87	6,3061625 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0053171 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	188,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98452	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN				M2				
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018								
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA				M	CR	1,6923000	40,09	67,84
		REGIAO								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,0000000	33,79	33,79
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1034000	21,85	2,25
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	C	2,1000760	32,19	67,60
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1769000	19,93	3,52
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5308000	27,37	14,52
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0097000	32,44	0,31
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0422000	31,17	1,31
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 177,23 92,7180401 %					
		MAO DE OBRA : 13,90 7,2767249 %					
		OUTROS : 0,01 0,0052350 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 191,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98453	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX	M2				
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	1,8033000	40,09	72,29
		REGIAO					
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,8033000	33,79	60,93
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1255000	21,85	2,74
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	C	2,1000760	32,19	67,60
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4607000	19,93	9,18
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3821000	27,37	37,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0154000	32,44	0,49
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0673000	31,17	2,09
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0021000	427,05	0,89
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL : 218,88 86,1611189 %					
		MAO DE OBRA : 35,14 13,8349418 %					
		OUTROS : 0,01 0,0039393 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 254,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98454	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX	M2				
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	1,9604000	40,09	78,59
		REGIAO					
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,6139000	33,79	88,32
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1569000	21,85	3,42
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	C	2,1000760	32,19	67,60
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8270000	19,93	16,48
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4810000	27,37	67,90
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0227000	32,44	0,73
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0992000	31,17	3,09
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0031000	427,05	1,32
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	265,02	80,9338998 %				
		MAO DE OBRA	:	62,41	19,0599883 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0061119 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	327,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98455	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN				M2			
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018							
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA				M	CR	1,8033000	40,09	72,29
		REGIAO							
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE				M	CR	1,4652000	33,79	49,50
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	C	0,1255000	21,85	2,74
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA				M2	C	2,1000760	32,19	67,60
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2695000	19,93	5,37
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8086000	27,37	22,13
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHP	CR	0,0154000	32,44	0,49
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHI	CR	0,0673000	31,17	2,09
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:	200,91	90,4129330 %				
		MAO DE OBRA	:	21,29	9,5825640 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0045030 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	222,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98456	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN				M2			
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018							
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA				M	CR	1,9604000	40,09	78,59
		REGIAO							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,1238000	33,79	71,76
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1569000	21,85	3,42
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	C	2,1000760	32,19	67,60
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5564000	19,93	11,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6692000	27,37	45,68
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0227000	32,44	0,73
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0992000	31,17	3,09
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

MATERIAL	:	239,15	84,8165496 %	
MAO DE OBRA	:	42,78	15,1763537 %	
OUTROS	:	0,02	0,0070967 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	281,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	1,6923000	40,09	67,84
		REGIAO					
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,2273000	33,79	41,47
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0428000	21,85	0,93
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	C	1,0500380	32,19	33,80
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2042000	19,93	4,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6127000	27,37	16,76
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0044000	32,44	0,14
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0191000	31,17	0,59
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0015000	427,05	0,64
		MATERIAL	: 150,95	90,8050822 %			
		MAO DE OBRA	: 15,28	9,1949178 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 166,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,0000000	40,09	40,09
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2273000	33,79	41,47
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0428000	21,85	0,93
I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 4 0 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	CR	0,5853000	64,71	37,87
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1897000	19,93	3,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5691000	27,37	15,57
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0044000	32,44	0,14
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0191000	31,17	0,59
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0012000	427,05	0,51
		MATERIAL	: 126,72	89,8984159 %			
		MAO DE OBRA	: 14,23	10,1015841 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 140,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_05/20 18	M2					
I	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	CR	1,0500000	62,36	65,47
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,6667000	33,79	123,89
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0704000	21,85	1,53
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0745000	19,93	1,48
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2236000	27,37	6,11
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0118000	32,44	0,38
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0514000	31,17	1,60
		MATERIAL : 193,60 96,5758212 %						
		MAO DE OBRA : 6,85 3,4191873 %						
		OUTROS : 0,01 0,0049915 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 200,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 10 00 LITROS. AF_05/2018_P	UN					
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	89,1000000	40,09	3.572,01
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	2,6400000	157,83	416,67
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	25,9600000	33,79	877,18
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	1,1811000	21,85	25,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	59,4000000	8,72	517,96
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,8291000	415,00	344,07
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	10,1640000	32,19	327,17
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6432000	19,93	52,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,0296000	27,37	192,40
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1289000	32,44	4,18
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5634000	31,17	17,56
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0009452 %					
		MATERIAL : 6.159,14 97,0298544 %					
		MAO DE OBRA : 188,32 2,9668373 %					
		OUTROS : 0,15 0,0023631 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.347,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 30 00 LITROS. AF_05/2018_P	UN				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	123,7317000	40,09	4.960,40
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	3,9600000	157,83	625,00
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	48,8400000	33,79	1.650,30
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	1,7012000	21,85	37,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	79,2000000	8,72	690,62
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	1,1055000	415,00	458,78
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	22,8690000	32,19	736,15
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,7593000	19,93	74,92
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2778000	27,37	308,67
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1205000	32,44	3,90
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5267000	31,17	16,41

EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0005228 %	
MATERIAL	:	9.277,21	97,0183579 %	
MAO DE OBRA	:	284,92	2,9796552 %	
OUTROS	:	0,14	0,0014641 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.562,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 35
TOTAL DA CLASSE : 35
CLASSE: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
TIPO1 : 3250 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO

	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	54,28	54,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H	C	1,0000000	7,36	7,36
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014					
C	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H	C	1,0000000	67,85	67,85
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H	C	1,0000000	70,65	70,65
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	33,26	33,26
		EQUIPAMENTO : 129,49 55,4798630 %					
		MATERIAL : 77,32 33,1276778 %					
		MAO DE OBRA : 26,59 11,3924592 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 233,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP				
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	H	CR	1,0000000	36,46	36,46
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A					
		F_06/2014					
C	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	H	C	1,0000000	55,95	55,95
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA					
		OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	33,26	33,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		CR	1,0000000	29,16	29,16
C	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ 2014		CR	1,0000000	3,95	3,95
		EQUIPAMENTO : 69,57 43,8153420 %					
		MATERIAL : 62,62 39,4382164 %					
		MAO DE OBRA : 26,59 16,7464416 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 158,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 CHP 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014					
C	5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A F_06/2014		CR	1,0000000	32,42	32,42
C	5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		C	1,0000000	50,24	50,24
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	33,26	33,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H		CR	1,0000000	25,94	25,94
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO.					
		AF_06/2014					
C	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H		CR	1,0000000	3,52	3,52
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/					
		2014					
		EQUIPAMENTO	: 61,88	42,5643143 %			
		MATERIAL	: 56,91	39,1456871 %			
		MAO DE OBRA	: 26,59	18,2899986 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 145,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO		CHP			
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO H		AS	1,0000000	39,93	39,93
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO H		C	1,0000000	62,64	62,64
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	1,0000000	31,68	31,68
C	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO H		AS	1,0000000	31,91	31,91
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,43	4,43
		EQUIPAMENTO : 76,27 44,7095376 %					
		MATERIAL : 69,31 40,6295796 %					
		MAO DE OBRA : 25,01 14,6608828 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 170,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	2,75	2,75
C	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	3,96	3,96
C	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,55	0,55
		EQUIPAMENTO : 7,26 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP				
C	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	CR	1,0000000	2,28	2,28
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,25	28,25
C	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	CR	1,0000000	1,83	1,83
C	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	CR	1,0000000	0,21	0,21

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,32	13,2637396 %				
		MATERIAL	:	6,67	20,4789683 %				
		MAO DE OBRA	:	21,58	66,2572921 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13			CHP				
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M							
		ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13	H	CR	1,0000000	44,69	44,69		
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M							
		ETÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13	H	C	1,0000000	111,06	111,06		
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M							
		ETÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,18	27,18		
C	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13	H	CR	1,0000000	19,32	19,32		
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M							
		ETÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13	H	CR	1,0000000	3,86	3,86		
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M							
		ETÁLICA - JUROS. AF_06/2014							
C	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13	H	CR	1,0000000	3,05	3,05		
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M							
		ETÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	70,92	33,9070567 %				
		MATERIAL	:	117,73	56,2870531 %				
		MAO DE OBRA	:	20,51	9,8058902 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	209,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH P DIURNO. AF_07/2016	CHP					
C	5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	CR	1,0000000	21,18	21,18	
C	53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA NUTENÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	35,00	35,00	
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	CR	1,0000000	28,49	28,49	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	19,92	79,68	
C	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DE PRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	31,99	31,99	
C	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JU ROS. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	5,04	5,04	
		EQUIPAMENTO	:	72,03	35,7681996 %			
		MATERIAL	:	37,11	18,4278478 %			
		MAO DE OBRA	:	71,06	35,2865229 %			
		OUTROS	:	21,18	10,5174297 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	201,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014	CHP					
C	5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇ ÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	26,97	26,97	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	127,72	127,72
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,41	28,41
C	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	13,89	13,89
C	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	2,82	2,82
C	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	2,23	2,23
		EQUIPAMENTO : 45,91 22,7232231 %					
		MATERIAL : 134,39 66,5165315 %					
		MAO DE OBRA : 21,74 10,7602454 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 202,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP				
C	5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	157,20	157,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	1,0000000	97,61	97,61
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,09	32,09
C	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	97,79	97,79
C	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	17,60	17,60
		EQUIPAMENTO : 272,59 67,7595765 %					
		MATERIAL : 104,28 25,9215988 %					
		MAO DE OBRA : 25,42 6,3188247 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 402,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	5,72	5,72
C	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	4,58	4,58
C	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,62	0,62
		EQUIPAMENTO : 10,92 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	17,09	17,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG			H	CR	1,0000000	2,37	2,37
		- JUROS. AF_06/2014							
C	7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG			H	CR	1,0000000	18,69	18,69
		- MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG			H	C	1,0000000	106,00	106,00
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	34,68	34,68
		EQUIPAMENTO	:	38,15	21,3331096 %				
		MATERIAL	:	112,67	63,0039704 %				
		MAO DE OBRA	:	28,01	15,6629200 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	178,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3			CHP				
		- CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3			H	C	1,0000000	116,50	116,50
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
C	53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3			H	CR	1,0000000	84,54	84,54
		- MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	34,68	34,68
C	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3			H	CR	1,0000000	47,29	47,29
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3			H	CR	1,0000000	10,64	10,64
		- JUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	142,47	48,5169420 %				
		MATERIAL	:	123,17	41,9444917 %				
		MAO DE OBRA	:	28,01	9,5385663 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	293,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP						
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H		C	1,0000000	102,79	102,79
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
C	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H		C	1,0000000	85,06	85,06
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	1,0000000	34,68	34,68
C	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H		C	1,0000000	47,58	47,58
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H		C	1,0000000	10,71	10,71
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	: 143,35	51,0469340 %				
		MATERIAL	: 109,46	38,9787052 %				
		MAO DE OBRA	: 28,01	9,9743608 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 280,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP						
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H		C	1,0000000	237,73	237,73
		,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
C	53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H		CR	1,0000000	278,64	278,64
		,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	1,0000000	34,68	34,68
C	89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H		CR	1,0000000	155,86	155,86
		,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H		CR	1,0000000	35,08	35,08
		,70 M3 - JUROS. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	469,58	63,2865673 %				
		MATERIAL	:	244,40	32,9384493 %				
		MAO DE OBRA	:	28,01	3,7749834 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	741,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5863	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T				CHP			
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1							
		,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016							
C	5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	H			AS	1,0000000	12,05	12,05
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1							
		,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016							
C	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	H			AS	1,0000000	9,63	9,63
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1							
		,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016							
C	93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	H			AS	1,0000000	1,33	1,33
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1							
		,67 M - JUROS. AF_02/2016							
		EQUIPAMENTO	:	23,01	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				CHP			
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	H			AS	1,0000000	49,03	49,03
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	H			C	1,0000000	44,80	44,80
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_							
		06/2014							
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	1,0000000	31,68	31,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	39,18	39,18
C	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	5,44	5,44
		EQUIPAMENTO : 93,65 55,0461413 %					
		MATERIAL : 51,47 30,2533356 %					
		MAO DE OBRA : 25,01 14,7005231 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 170,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO . AF_06/2014	CHP				
C	5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO . AF_06/2014	H	C	1,0000000	35,17	35,17
C	5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	45,78	45,78
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	33,26	33,26
C	89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	28,14	28,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H		C	1,0000000	3,81	3,81
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO					
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_					
		06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 67,12	45,9222771 %			
		MATERIAL	: 52,45	35,8853311 %			
		MAO DE OBRA	: 26,59	18,1923918 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 146,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	5879	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P		CHP			
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CH					
		P DIURNO. AF_02/2016					
C	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H		AS	1,0000000	43,60	43,60
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DE					
		PRECIAÇÃO. AF_02/2016					
C	5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H		AS	1,0000000	54,56	54,56
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA					
		NUTENÇÃO. AF_02/2016					
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	1,0000000	31,68	31,68
C	93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H		AS	1,0000000	6,05	6,05
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JU					
		ROS. AF_02/2016					
C	93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H		C	1,0000000	13,12	13,12
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA					
		TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016					
		EQUIPAMENTO	: 104,21	69,9349038 %			
		MATERIAL	: 19,79	13,2809878 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	25,01	16,7841084 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5882	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT					CHP		
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHP DIURNO. AF_10/2014							
C	5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H			AS	1,0000000	39,01	39,01
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014							
C	5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H			C	1,0000000	30,24	30,24
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	1,0000000	19,92	19,92
C	88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H			AS	1,0000000	20,81	20,81
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014							
C	88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H			AS	1,0000000	4,36	4,36
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014							
		EQUIPAMENTO	:	64,18	56,1308380 %				
		MATERIAL	:	37,85	33,1030260 %				
		MAO DE OBRA	:	12,31	10,7661360 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5890	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST					CHP		
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DI							
		URNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	28,44	28,44
C	53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	125,03	125,03
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,41	28,41
C	91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	15,17	15,17
C	91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	3,18	3,18
C	91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	2,52	2,52
		EQUIPAMENTO : 49,31 24,3205918 %					
		MATERIAL : 131,70 64,9568435 %					
		MAO DE OBRA : 21,74 10,7225647 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 202,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	23,96	23,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	127,72	127,72
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,41	28,41
C	91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	12,78	12,78
C	91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	2,68	2,68
C	91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	2,12	2,12

EQUIPAMENTO	:	41,54	21,0148226 %
MATERIAL	:	134,39	67,9870493 %
MAO DE OBRA	:	21,74	10,9981281 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	197,67	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	41,16	41,16
C	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	210,96	210,96
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,41	28,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H	AS	1,0000000	23,50	23,50
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H	AS	1,0000000	4,56	4,56
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014				
C	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H	AS	1,0000000	3,61	3,61
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 72,83 23,3279948 %				
		MATERIAL : 217,63 69,7085203 %				
		MAO DE OBRA : 21,74 6,9634849 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 312,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	5909	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT CHP				
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014				
C	5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H	AS	1,0000000	6,79	6,79
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014				
C	5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H	C	1,0000000	3,55	3,55
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,0000000	19,92	19,92
C	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H	AS	1,0000000	3,61	3,61
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014				
C	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H	AS	1,0000000	0,76	0,76
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014				
		EQUIPAMENTO : 11,16 32,2263933 %				
		MATERIAL : 11,16 32,2263933 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,31	35,5472134 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT				CHP			
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT				H	C	1,0000000	3,10	3,10
		E - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT				H	C	1,0000000	2,15	2,15
		E - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT				H	C	1,0000000	0,43	0,43
		E - JUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	5,68	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP			
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	33,08	33,08
C	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				H	CR	1,0000000	20,10	20,10
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				H	CR	1,0000000	3,65	3,65
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014							
C	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				H	CR	1,0000000	33,12	33,12
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	CR	1,0000000	2,89	2,89
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
C	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	C	1,0000000	173,38	173,38
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 59,76 22,4475997 %					
		MATERIAL : 180,05 67,6320337 %					
		MAO DE OBRA : 26,41 9,9203666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 266,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHP				
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H	C	1,0000000	82,81	82,81
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H	C	1,0000000	91,77	91,77
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	36,87	36,87
C	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H	C	1,0000000	51,52	51,52
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H	C	1,0000000	9,27	9,27
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 143,60 52,7475757 %					
		MATERIAL : 98,44 36,1592712 %					
		MAO DE OBRA : 30,20 11,0931531 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 272,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHP				
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H	C	1,0000000	69,50	69,50
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H	C	1,0000000	50,11	50,11
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2					
		014					
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	37,56	37,56
C	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H	C	1,0000000	38,92	38,92
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H	C	1,0000000	5,28	5,28
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 113,70 56,4632270 %					
		MATERIAL : 56,78 28,1968515 %					
		MAO DE OBRA : 30,89 15,3399215 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 201,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A		CHP			
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H	C	1,0000000	77,14	77,14
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H	CR	1,0000000	67,46	67,46
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	37,56	37,56
C	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H	CR	1,0000000	53,96	53,96
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H	CR	1,0000000	7,32	7,32
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 128,74 52,8836675 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	83,81	34,4273743 %				
		MAO DE OBRA	:	30,89	12,6889582 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	243,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				CHP			
C	5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				H	AS	1,0000000	5,34	5,34
C	53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				H	C	1,0000000	51,69	51,69
C	90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				H	AS	1,0000000	4,27	4,27
C	90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015				H	AS	1,0000000	0,59	0,59
		EQUIPAMENTO	:	10,20	16,4808531 %				
		MATERIAL	:	51,69	83,5191469 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP			
C	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				H	C	1,0000000	173,38	173,38
C	53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				H	AS	1,0000000	32,07	32,07
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	28,41	28,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H	AS	1,0000000	18,39	18,39
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H	AS	1,0000000	3,55	3,55
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014				
C	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H	AS	1,0000000	2,81	2,81
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 56,82 21,9713081 %				
		MATERIAL : 180,05 69,6222111 %				
		MAO DE OBRA : 21,74 8,4064808 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 258,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP				
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0				
		7/2014				
C	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H	AS	1,0000000	49,87	49,87
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_				
		07/2014				
C	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H	AS	1,0000000	6,92	6,92
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/201				
		4				
C	7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H	AS	1,0000000	62,41	62,41
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_0				
		7/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES	H	C	1,0000000	70,65	70,65
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPE					
		RAÇÃO. AF_07/2014					
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,68	31,68
		EQUIPAMENTO	: 119,20	53,8076108 %			
		MATERIAL	: 77,32	34,9027219 %			
		MAO DE OBRA	: 25,01	11,2896673 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 221,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D	CHP				
		IURNO. AF_06/2014					
C	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRE	H	AS	1,0000000	5,19	5,19
		CIAÇÃO. AF_06/2014					
C	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS	H	AS	1,0000000	0,82	0,82
		. AF_06/2014					
C	7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUT	H	AS	1,0000000	4,32	4,32
		ENÇÃO. AF_06/2014					
C	7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATER	H	C	1,0000000	281,16	281,16
		IAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 10,33	3,5438608 %			
		MATERIAL	: 281,16	96,4561392 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 291,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	CHP				
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M					
		CA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014					
C	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	H	CR	1,0000000	0,20	0,20
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M					
		CA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M CA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	0,02	0,02
C	7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M CA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	0,22	0,22
C	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M CA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	C	1,0000000	30,04	30,04
		EQUIPAMENTO : 0,44 1,4435695 %					
		MATERIAL : 30,04 98,5564305 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR A DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	44,23	44,23
C	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	6,14	6,14
C	7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR A DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	55,36	55,36
C	7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR A DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	97,87	97,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	31,68	31,68
		EQUIPAMENTO	:	105,73	44,9379464 %				
		MATERIAL	:	104,54	44,4321659 %				
		MAO DE OBRA	:	25,01	10,6298877 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	235,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			CHP				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			H	CR	1,0000000	18,47	18,47
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			H	CR	1,0000000	3,68	3,68
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014							
C	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			H	CR	1,0000000	33,58	33,58
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			H	C	1,0000000	89,34	89,34
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	27,18	27,18
C	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			H	CR	1,0000000	2,91	2,91
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	58,64	33,4779630 %				
		MATERIAL	:	96,01	54,8127427 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	20,51	11,7092943 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016				CHP			
C	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H			AS	1,0000000	5,54	5,54
C	73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H			AS	1,0000000	4,95	4,95
C	73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H			C	1,0000000	195,29	195,29
		EQUIPAMENTO	:	10,49	5,0976771 %				
		MATERIAL	:	195,29	94,9023229 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	205,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016				CHP			
C	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H			AS	1,0000000	41,52	41,52
C	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H			AS	1,0000000	33,18	33,18
C	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H			AS	1,0000000	4,60	4,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	C	1,0000000	62,64	62,64
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0000000	31,68	95,04
		EQUIPAMENTO : 79,30 33,4627394 %					
		MATERIAL : 82,65 34,8763610 %					
		MAO DE OBRA : 75,03 31,6608996 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 236,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	29,74	29,74
C	73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	89,34	89,34
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,41	28,41
C	91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	16,21	16,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	3,31	3,31
C	91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	2,62	2,62
		EQUIPAMENTO : 51,88 30,5842126 %					
		MATERIAL : 96,01 56,5996582 %					
		MAO DE OBRA : 21,74 12,8161292 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 169,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,18	0,18
C	5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	25,45	25,45
C	88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,17	0,17
C	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,02	0,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,37	1,4329976 %					
		MATERIAL	:	25,45	98,5670024 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE					CHP			
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO								
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	H				AS	1,0000000	37,37	37,37
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO								
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015								
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				CR	1,0000000	28,41	28,41
C	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	H				AS	1,0000000	22,30	22,30
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO								
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015								
C	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	H				AS	1,0000000	4,43	4,43
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO								
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015								
C	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	H				AS	1,0000000	3,53	3,53
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO								
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015								
C	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	H				C	1,0000000	169,70	169,70
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO								
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	67,63	25,4496876 %					
		MATERIAL	:	176,37	66,3693837 %					
		MAO DE OBRA	:	21,74	8,1809287 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	265,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016		CHP				
C	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	7,39	7,39
C	83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	6,59	6,59
C	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	C	1,0000000	55,03	55,03
C	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	1,33	1,33
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	38,13	38,13
		EQUIPAMENTO : 15,31 14,1145017 %					
		MATERIAL : 63,58 58,6152854 %					
		MAO DE OBRA : 29,58 27,2702129 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 108,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP			
C	87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,47	0,47
C	87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,05	0,05
C	87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,59	0,59
C	87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	4,59	4,59
		EQUIPAMENTO : 1,11 19,4736842 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,59	80,5263158 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H				CR	1,0000000	0,91	0,91
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H				CR	1,0000000	0,10	0,10
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014						
C	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H				CR	1,0000000	1,00	1,00
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H				CR	1,0000000	2,78	2,78
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,01	41,9624217 %			
		OUTROS	:	2,78	58,0375783 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H				CR	1,0000000	1,09	1,09
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H				CR	1,0000000	0,12	0,12
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014						
C	88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H				CR	1,0000000	1,19	1,19
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H				CR	1,0000000	4,17	4,17
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,40	36,5296803 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	4,17	63,4703197 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO				CHP			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO				H	CR	1,0000000	0,86	0,86
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO				H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014							
C	88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO				H	CR	1,0000000	0,95	0,95
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO				H	CR	1,0000000	1,67	1,67
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	1,91	53,3519554 %				
		OUTROS	:	1,67	46,6480446 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ				CHP			
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ				H	CR	1,0000000	5,65	5,65
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ				H	CR	1,0000000	0,67	0,67
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014							
C	88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ				H	CR	1,0000000	7,07	7,07
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ				H	CR	1,0000000	0,94	0,94
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	13,39	93,4403350 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,94	6,5596650 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO					CHP		
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO	H			CR	1,0000000	7,49	7,49
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO	H			CR	1,0000000	0,89	0,89
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014							
C	88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO	H			CR	1,0000000	9,37	9,37
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO	H			CR	1,0000000	0,94	0,94
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	17,75	94,9705725 %				
		OUTROS	:	0,94	5,0294275 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR					CHP		
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
		14							
C	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	H			C	1,0000000	0,34	0,34
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2							
		014							
C	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	H			C	1,0000000	0,04	0,04
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014							
C	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	H			C	1,0000000	0,37	0,37
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/20							
		14							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	1,11	1,11
		EQUIPAMENTO : 0,75 40,3225806 %					
		OUTROS : 1,11 59,6774194 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	34,68	34,68
C	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	38,41	38,41
C	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	8,64	8,64
C	88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	68,67	68,67
C	88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	C	1,0000000	85,67	85,67
		MATERIAL : 208,06 88,1348753 %					
		MAO DE OBRA : 28,01 11,8651247 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 236,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	33,26	33,26
C	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	60,39	60,39
C	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	8,19	8,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H	CR	1,0000000	75,49	75,49
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H	C	1,0000000	98,59	98,59
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 144,07 52,2144101 %				
		MATERIAL : 105,26 38,1487387 %				
		MAO DE OBRA : 26,59 9,6368512 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 275,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM CHP				
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	CR	1,0000000	0,24	0,24
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	C	1,0000000	1,71	1,71
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	CR	1,0000000	0,22	0,22
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	CR	1,0000000	0,02	0,02
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,48 21,9178082 %				
		OUTROS : 1,71 78,0821918 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89028	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIU RNO. AF_06/2014	CHP				
C	89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECI AÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,21	4,21
C	89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,66	0,66
C	89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTEN ÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,51	3,51
C	89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIA IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	262,00	262,00
		EQUIPAMENTO : 8,38 3,0993416 %					
		MATERIAL : 262,00 96,9006584 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 270,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	65,61	65,61
C	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	68,48	68,48
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	34,68	34,68
C	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	36,70	36,70
C	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	8,26	8,26
		EQUIPAMENTO : 110,57 51,7334957 %					
		MATERIAL : 75,15 35,1611846 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	28,01	13,1053197 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	213,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP							
		CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H				C	1,0000000	13,70	13,70
		MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H				C	1,0000000	73,86	73,86
		MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	34,68	34,68
C	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H				C	1,0000000	12,52	12,52
		DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H				C	1,0000000	1,73	1,73
		JUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	27,95	20,4776906 %				
		MATERIAL	:	80,53	59,0006595 %				
		MAO DE OBRA	:	28,01	20,5216499 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014			CHP				
C	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014			H	CR	1,0000000	1,41	1,41
C	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014			H	CR	1,0000000	0,16	0,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	1,54	1,54
C	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	2,22	2,22
		EQUIPAMENTO : 3,11 58,3489682 %					
		OUTROS : 2,22 41,6510318 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,09	32,09
C	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	136,41	136,41
C	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	21,61	21,61
C	89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	243,31	243,31
C	89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	1,0000000	183,22	183,22
		EQUIPAMENTO : 401,33 65,0833550 %					
		MATERIAL : 189,89 30,7943046 %					
		MAO DE OBRA : 25,42 4,1223404 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 616,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC IA 550 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,09	32,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H			AS	1,0000000	318,65	318,65
		IA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014						
C	89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H			AS	1,0000000	50,49	50,49
		IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014						
C	89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H			AS	1,0000000	568,38	568,38
		IA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014						
C	89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H			C	1,0000000	484,52	484,52
		IA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014						
		EQUIPAMENTO	:	937,52	64,4729151 %			
		MATERIAL	:	491,19	33,7789606 %			
		MAO DE OBRA	:	25,42	1,7481243 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.454,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89250	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ			CHP			
		NCIA 422 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014						
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	32,09	32,09
C	89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ			H	AS	1,0000000	276,88	276,88
		NCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014						
C	89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ			H	AS	1,0000000	43,87	43,87
		NCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014						
C	89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ			H	AS	1,0000000	493,89	493,89
		NCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014						
C	89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ			H	C	1,0000000	413,01	413,01
		NCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014						
		EQUIPAMENTO	:	814,64	64,6673124 %			
		MATERIAL	:	419,68	33,3148109 %			
		MAO DE OBRA	:	25,42	2,0178767 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.259,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP					
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,09	32,09	
C	89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	80,13	80,13	
C	89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	14,42	14,42	
C	89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	128,82	128,82	
C	89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	1,0000000	92,95	92,95	
		EQUIPAMENTO : 223,37 64,1112483 %						
		MATERIAL : 99,62 28,5927499 %						
		MAO DE OBRA : 25,42 7,2960018 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 348,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP					
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,22	26,22	
C	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	47,93	47,93	
C	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	8,62	8,62	
C	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	6,83	6,83	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	77,05	77,05
C	89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 11/2014	H	C	1,0000000	31,81	31,81
		EQUIPAMENTO : 140,43 70,7598510 %					
		MATERIAL : 38,48 19,3892975 %					
		MAO DE OBRA : 19,55 9,8508515 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 198,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP				
C	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	1,71	1,71
C	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	0,20	0,20
C	89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	2,14	2,14
C	89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/201 4	H	C	1,0000000	9,18	9,18
		EQUIPAMENTO : 4,05 30,6122448 %					
		MATERIAL : 9,18 69,3877552 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP				
C	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0000000	30,58	61,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H		CR	1,0000000	27,53	27,53
		LADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014					
C	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H		CR	1,0000000	4,33	4,33
		LADAS - JUROS. AF_11/2014					
C	89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H		CR	1,0000000	25,85	25,85
		LADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014					
C	89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H		C	1,0000000	101,81	101,81
		LADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014					
		EQUIPAMENTO	: 57,71	26,1509878 %			
		MATERIAL	: 115,15	52,1796267 %			
		MAO DE OBRA	: 47,82	21,6693855 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 220,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA		CHP			
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	27,18	27,18
C	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA		H	CR	1,0000000	28,16	28,16
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014					
C	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA		H	CR	1,0000000	5,12	5,12
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014					
C	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA		H	CR	1,0000000	4,06	4,06
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	CR	1,0000000	48,63	48,63
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014					
C	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	C	1,0000000	193,32	193,32
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 85,97 28,0516853 %					
		MATERIAL : 199,99 65,2559794 %					
		MAO DE OBRA : 20,51 6,6923353 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 306,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP				
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,18	27,18
C	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	CR	1,0000000	29,98	29,98
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014					
C	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	CR	1,0000000	5,37	5,37
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014					
C	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	CR	1,0000000	4,25	4,25
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014					
C	89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	CR	1,0000000	51,31	51,31
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	C	1,0000000	223,04	223,04
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	:	90,91	26,6496643 %		
		MATERIAL	:	229,71	67,3379651 %		
		MAO DE OBRA	:	20,51	6,0123706 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	341,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP				
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	AS	1,0000000	0,44	0,44
		OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	AS	1,0000000	0,05	0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015					
C	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	AS	1,0000000	0,34	0,34
		OTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
C	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	CR	1,0000000	0,46	0,46
		OTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,83	64,3410853 %		
		OUTROS	:	0,46	35,6589147 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP				
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	CR	1,0000000	2,44	2,44
		MO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	CR	1,0000000	0,28	0,28
		MO 4" - JUROS. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	CR	1,0000000	3,05	3,05
		MO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
C	90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	CR	1,0000000	2,78	2,78
		MO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 5,77 67,4853802 %					
		OUTROS : 2,78 32,5146198 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	CHP				
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,08	31,08
C	90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	CR	1,0000000	55,25	55,25
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	CR	1,0000000	7,56	7,56
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015					
C	90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	CR	1,0000000	69,14	69,14
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
C	90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	CR	1,0000000	1,32	1,32
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 131,95 80,2859752 %					
		MATERIAL : 6,67 4,0584119 %					
		MAO DE OBRA : 24,41 14,8524490 %					
		OUTROS : 1,32 0,8031639 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 164,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP				
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H	CR	1,0000000	4,35	4,35
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
C	90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H	CR	1,0000000	0,51	0,51
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015				
C	90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H	CR	1,0000000	4,76	4,76
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
C	90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H	CR	1,0000000	5,57	5,57
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 9,62 63,3311390 %				
		OUTROS : 5,57 36,6688610 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHP			
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	CR	1,0000000	6,49	6,49
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
C	90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	CR	1,0000000	0,77	0,77
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015				
C	90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	CR	1,0000000	7,10	7,10
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
C	90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	C	1,0000000	13,77	13,77
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 14,36 51,0487025 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,77	48,9512975 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP						
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C						
		HP DIURNO. AF_06/2015						
C	90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H				CR	1,0000000	0,59	0,59
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D						
		EPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H				CR	1,0000000	0,07	0,07
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J						
		UROS. AF_06/2015						
C	90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H				CR	1,0000000	0,65	0,65
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M						
		ANUTENÇÃO. AF_06/2015						
C	90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H				C	1,0000000	8,65	8,65
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M						
		ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	1,31	13,1526104 %			
		OUTROS	:	8,65	86,8473896 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP						
		RNO. AF_06/2015						
C	90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECI H				CR	1,0000000	4,22	4,22
		AÇÃO. AF_06/2015						
C	90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. H				CR	1,0000000	0,50	0,50
		AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTEN ÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	4,62	4,62
C	90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIA IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	5,69	5,69
		EQUIPAMENTO : 9,34 62,1423820 %					
		OUTROS : 5,69 37,8576180 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP				
C	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECI AÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	4,53	4,53
C	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	0,53	0,53
C	90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTEN ÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	4,95	4,95
C	90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIA IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	5,69	5,69
		EQUIPAMENTO : 10,01 63,7579618 %					
		OUTROS : 5,69 36,2420382 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP				
C	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	5,73	5,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	0,79	0,79
C	90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	7,17	7,17
C	90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	16,40	16,40
		EQUIPAMENTO : 13,69 45,4968428 %					
		MATERIAL : 16,40 54,5031572 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2 015	CHP				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,08	31,08
C	90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/ 2015	H	CR	1,0000000	253,58	253,58
C	90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	35,20	35,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	CR	1,0000000	317,33	317,33
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2					
		015					
C	90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	C	1,0000000	131,13	131,13
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇ					
		ÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 606,11 78,8877031 %					
		MATERIAL : 137,80 17,9352353 %					
		MAO DE OBRA : 24,41 3,1770616 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 768,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP				
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,08	31,08
C	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H	CR	1,0000000	115,05	115,05
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H	CR	1,0000000	17,29	17,29
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015					
C	90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H	CR	1,0000000	155,56	155,56
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA H	C	1,0000000	100,56	100,56
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_0				
		6/2015				
C	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA H	CR	1,0000000	13,58	13,58
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2				
		015				
		EQUIPAMENTO : 301,48 69,6065757 %				
		MATERIAL : 107,23 24,7575729 %				
		MAO DE OBRA : 24,41 5,6358514 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 433,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP				
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,0000000	37,56	37,56
C	90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H	AS	1,0000000	32,51	32,51
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
C	90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H	AS	1,0000000	3,86	3,86
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015				
C	90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H	AS	1,0000000	35,55	35,55
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
C	90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H	C	1,0000000	62,38	62,38
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 71,92 41,8480159 %				
		MATERIAL : 69,05 40,1780519 %				
		MAO DE OBRA : 30,89 17,9739322 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 171,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA		CHP				
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	37,56	37,56
C	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	C	1,0000000	24,80	24,80
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	C	1,0000000	2,51	2,51
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015					
C	90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	C	1,0000000	31,00	31,00
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
C	90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	C	1,0000000	43,68	43,68
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 58,31 41,7843068 %					
		MATERIAL : 50,35 36,0802579 %					
		MAO DE OBRA : 30,89 22,1354353 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 139,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102		CHP			
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	AS	1,0000000	5,70	5,70
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	AS	1,0000000	0,79	0,79
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015					
C	90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	AS	1,0000000	7,14	7,14
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
C	90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	C	1,0000000	16,40	16,40
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 13,63 45,3879453 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,40	54,6120547 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO		CHP				
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H		AS	1,0000000	5,72	5,72	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H		AS	1,0000000	0,79	0,79	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015						
C	90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H		AS	1,0000000	7,16	7,16	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015						
C	90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H		C	1,0000000	66,45	66,45	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	13,67	17,0619071 %			
		MATERIAL	:	66,45	82,9380929 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102		CHP				
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H		AS	1,0000000	14,53	14,53	
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H		AS	1,0000000	2,01	2,01	
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015						
C	90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H		AS	1,0000000	18,18	18,18	
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015						
C	90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H		C	1,0000000	172,39	172,39	
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	34,72	16,7640384 %			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	172,39	83,2359616 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	207,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1					CHP		
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014							
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	33,26	33,26
C	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			H	CR	1,0000000	51,79	51,79
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014							
C	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			H	CR	1,0000000	7,02	7,02
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014							
C	88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			H	CR	1,0000000	64,74	64,74
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014							
C	88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			H	C	1,0000000	69,99	69,99
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014							
		EQUIPAMENTO	:	123,55	54,4753088 %				
		MATERIAL	:	76,66	33,8007054 %				
		MAO DE OBRA	:	26,59	11,7239858 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	226,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO					CHP		
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO			H	AS	1,0000000	6,78	6,78
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
C	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO			H	AS	1,0000000	0,94	0,94
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015							
C	90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO			H	AS	1,0000000	8,49	8,49
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
C	90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO			H	C	1,0000000	90,26	90,26
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	16,21	15,2249459 %				
		MATERIAL	:	90,26	84,7750541 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22				CHP			
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
		RA - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	28,41	28,41
C	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22				H	CR	1,0000000	19,61	19,61
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
		RA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
C	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22				H	CR	1,0000000	4,02	4,02
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
		RA - JUROS. AF_06/2015							
C	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22				H	CR	1,0000000	3,18	3,18
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
		RA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015							
C	91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22				H	CR	1,0000000	36,12	36,12
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
		RA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
C	91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22				H	C	1,0000000	160,85	160,85
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
		RA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	62,93	24,9534081 %				
		MATERIAL	:	167,52	66,4261074 %				
		MAO DE OBRA	:	21,74	8,6204845 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	252,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP				
C	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	0,54	0,54
C	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	0,07	0,07
C	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	0,67	0,67
C	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	C	1,0000000	10,65	10,65
		EQUIPAMENTO : 1,28 10,7292539 %					
		MATERIAL : 10,65 89,2707461 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP				
C	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,77	0,77
C	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
C	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,97	0,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	C	1,0000000	10,73	10,73
		EQUIPAMENTO : 1,82 14,5019920 %					
		MATERIAL : 10,73 85,4980080 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,18	27,18
C	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	21,90	21,90
C	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	4,33	4,33
C	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	3,43	3,43
C	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	39,67	39,67
C	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	155,47	155,47
		EQUIPAMENTO : 69,33 27,5140884 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	162,14	64,3463768 %				
		MAO DE OBRA	:	20,51	8,1395348 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	251,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP			
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	31,08	31,08
C	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				H	AS	1,0000000	0,79	0,79
		POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015							
C	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				H	AS	1,0000000	0,11	0,11
		POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015							
C	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				H	AS	1,0000000	0,99	0,99
		POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015							
C	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				H	C	1,0000000	7,62	7,62
		POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	1,89	4,6563192 %				
		MATERIAL	:	14,29	35,2057156 %				
		MAO DE OBRA	:	24,41	60,1379652 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP			
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	33,08	33,08
C	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D				H	CR	1,0000000	17,98	17,98
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	CR	1,0000000	3,37	3,37
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015					
C	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	CR	1,0000000	2,66	2,66
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
C	91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	CR	1,0000000	30,47	30,47
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015					
C	91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	C	1,0000000	146,74	146,74
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 54,48 23,2522407 %					
		MATERIAL : 153,41 65,4758857 %					
		MAO DE OBRA : 26,41 11,2718736 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 234,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	CHP				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	35,73	35,73
C	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	31,68	31,68
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
C	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	6,48	6,48
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	5,13	5,13
C	91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	56,51	56,51
C	91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	C	1,0000000	330,23	330,23
		EQUIPAMENTO : 99,80 21,4273445 %					
		MATERIAL : 336,90 72,3333907 %					
		MAO DE OBRA : 29,06 6,2392648 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 465,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,08	31,08
C	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,09	0,09
C	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,00	0,00
C	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,06	0,06
C	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	1,21	1,21
		EQUIPAMENTO : 0,15 0,4623921 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,67	20,5610357 %					
		MAO DE OBRA	:	24,41	75,2466092 %					
		OUTROS	:	1,21	3,7299630 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH					CHP			
		O 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015								
C	92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH	H				AS	1,0000000	5,90	5,90
		O 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015								
C	92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH	H				AS	1,0000000	0,62	0,62
		O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015								
C	92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH	H				AS	1,0000000	4,92	4,92
		O 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015								
		EQUIPAMENTO	:	11,44	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PES					CHP			
		O BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS								
		4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CH								
		P DIURNO. AF_11/2015								
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				CR	1,0000000	28,41	28,41
C	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO	H				AS	1,0000000	31,06	31,06
		BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4								
		,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEP								
		RECIAÇÃO. AF_11/2015								
C	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO	H				AS	1,0000000	5,56	5,56
		BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4								
		,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUR								
		OS. AF_11/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	AS	1,0000000	4,41	4,41
C	92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	AS	1,0000000	50,62	50,62
C	92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	C	1,0000000	210,96	210,96
		EQUIPAMENTO : 91,65 27,6871488 %					
		MATERIAL : 217,63 65,7452723 %					
		MAO DE OBRA : 21,74 6,5675789 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 331,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP				
C	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	1,01	1,01
C	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,12	0,12
C	92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,79	0,79
C	92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	1,11	1,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,92	63,3663367 %					
		OUTROS	:	1,11	36,6336633 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_11/2015			CHP					
C	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015			H	CR	1,0000000	0,11	0,11	
C	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015			H	CR	1,0000000	0,01	0,01	
C	92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015			H	CR	1,0000000	0,14	0,14	
		EQUIPAMENTO	:	0,26	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP D IURNO. AF_11/2015			CHP					
C	88284	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	28,36	28,36	
C	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRE CIAÇÃO. AF_11/2015			H	C	1,0000000	11,47	11,47	
C	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS . AF_11/2015			H	C	1,0000000	1,81	1,81	
C	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOS TOS E SEGUROS. AF_11/2015			H	C	1,0000000	1,43	1,43	
C	92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUT ENÇÃO. AF_11/2015			H	C	1,0000000	14,34	14,34	
C	92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATER IAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015			H	C	1,0000000	38,63	38,63	
		EQUIPAMENTO	:	29,05	30,2478134 %					
		MATERIAL	:	45,30	47,1678468 %					
		MAO DE OBRA	:	21,69	22,5843398 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP					
C	88284	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,36	28,36
C	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	4,20	4,20
C	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,66	0,66
C	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,52	0,52
C	92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	5,25	5,25
C	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	C	1,0000000	49,50	49,50
		EQUIPAMENTO : 10,63 12,0126567 %					
		MATERIAL : 56,17 63,4760991 %					
		MAO DE OBRA : 21,69 24,5112442 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP					
C	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	35,73	35,73
C	92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	23,17	23,17
C	92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	4,72	4,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	AS	1,0000000	3,74	3,74
C	92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	AS	1,0000000	41,09	41,09
C	92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/201 5	C	1,0000000	302,74	302,74
		EQUIPAMENTO : 72,72 17,6852549 %				
		MATERIAL : 309,41 75,2474527 %				
		MAO DE OBRA : 29,06 7,0672924 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 411,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP			
C	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,0000000	0,20	0,20
C	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	CR	1,0000000	0,02	0,02
C	92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CR	1,0000000	0,25	0,25
C	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,0000000	27,88	27,88
		EQUIPAMENTO : 0,47 1,6578483 %				
		MATERIAL : 27,88 98,3421517 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP					
C	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	4,51	4,51
C	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	0,53	0,53
C	92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	4,93	4,93
C	92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	C	1,0000000	10,16	10,16
		EQUIPAMENTO : 9,97 49,5280675 %						
		MATERIAL : 10,16 50,4719325 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO . AF_12/2015	CHP					
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,25	28,25
C	92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	CR	1,0000000	1,88	1,88
C	92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_12/2015	H	CR	1,0000000	0,22	0,22
C	92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO . AF_12/2015	H	CR	1,0000000	2,35	2,35
		EQUIPAMENTO : 4,45 13,6085626 %						
		MATERIAL : 6,67 20,3975535 %						
		MAO DE OBRA : 21,58 65,9938839 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHP				
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/					
		2016					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,08	31,08
C	93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	CR	1,0000000	394,31	394,31
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01					
		/2016					
C	93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	CR	1,0000000	54,74	54,74
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016					
C	93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	CR	1,0000000	493,44	493,44
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTENÇÃO. AF_01/					
		2016					
C	93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	C	1,0000000	171,28	171,28
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM MATERIAIS NA OPERA					
		ÇÃO. AF_01/2016					
		EQUIPAMENTO : 942,49 82,3243221 %					
		MATERIAL : 177,95 15,5435209 %					
		MAO DE OBRA : 24,41 2,1321570 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.144,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93233	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G	CHP				
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_02/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H		CR	1,0000000	0,43	0,43
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016					
C	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H		CR	1,0000000	0,05	0,05
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016					
C	93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H		CR	1,0000000	0,40	0,40
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016					
C	93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H		C	1,0000000	10,65	10,65
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/201					
		6					
		EQUIPAMENTO	: 0,88	7,6322636 %			
		MATERIAL	: 10,65	92,3677364 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39		CHP			
		M - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	26,22	26,22
C	93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39		H	CR	1,0000000	43,86	43,86
		M DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016					
C	93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39		H	CR	1,0000000	5,20	5,20
		M JUROS. AF_03/2016					
C	93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39		H	CR	1,0000000	47,97	47,97
		M MANUTENÇÃO. AF_03/2016					
C	93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39		H	CR	1,0000000	8,32	8,32
		M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 97,03	73,7478149 %			
		MATERIAL	: 6,67	5,0695447 %			
		MAO DE OBRA	: 19,55	14,8590104 %			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	8,32	6,3236300 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				CHP				
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	28,39	28,39
C	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H	CR	1,0000000	0,29	0,29
		SICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016								
C	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H	CR	1,0000000	0,03	0,03
		SICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016								
C	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H	CR	1,0000000	0,27	0,27
		SICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016								
C	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H	CR	1,0000000	0,69	0,69
		SICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016								
		EQUIPAMENTO	:	0,59	1,9885406 %					
		MATERIAL	:	6,67	22,4806201 %					
		MAO DE OBRA	:	21,72	73,2052580 %					
		OUTROS	:	0,69	2,3255813 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP				
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	26,22	26,22
C	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				H	CR	1,0000000	92,18	92,18
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016								
C	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				H	CR	1,0000000	16,59	16,59
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016								
C	93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				H	CR	1,0000000	148,18	148,18
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H		CR	1,0000000	11,57	11,57
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016					
C	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H		CR	1,0000000	13,13	13,13
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 270,08	87,7253387 %			
		MATERIAL	: 6,67	2,1664988 %			
		MAO DE OBRA	: 19,55	6,3500828 %			
		OUTROS	: 11,57	3,7580797 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 307,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP			
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	33,08	33,08
C	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D		H	CR	1,0000000	17,98	17,98
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016					
C	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D		H	CR	1,0000000	3,37	3,37
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016					
C	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D		H	CR	1,0000000	2,66	2,66
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016					
C	93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D		H	CR	1,0000000	30,47	30,47
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	C	1,0000000	173,38	173,38
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 54,48 20,8783628 %					
		MATERIAL : 180,05 69,0005366 %					
		MAO DE OBRA : 26,41 10,1211006 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 260,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	CHP				
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_0					
		3/2016					
C	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	30,48	30,48
C	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H	AS	1,0000000	5,95	5,95
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_					
		03/2016					
C	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H	AS	1,0000000	0,82	0,82
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/201					
		6					
C	93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H	AS	1,0000000	7,44	7,44
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_0					
		3/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA H		C	1,0000000	51,69	51,69
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPE					
		RAÇÃO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 14,21	14,7437227 %			
		MATERIAL	: 58,36	60,5519819 %			
		MAO DE OBRA	: 23,81	24,7042954 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 96,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA		CHP			
		DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H		AS	1,0000000	0,26	0,26
		DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016					
C	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H		AS	1,0000000	0,04	0,04
		DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016					
C	93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H		AS	1,0000000	0,23	0,23
		DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016					
C	93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H		C	1,0000000	18,42	18,42
		DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 0,53	2,7968337 %			
		MATERIAL	: 18,42	97,2031663 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_		CHP			
		03/2016					
C	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF H		AS	1,0000000	3,49	3,49
		_03/2016					
C	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/20 H		AS	1,0000000	0,62	0,62
		16					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_ 03/2016	H	AS	1,0000000	3,11	3,11
C	93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OP ERAÇÃO. AF_03/2016	H	C	1,0000000	73,53	73,53
		EQUIPAMENTO : 7,22 8,9411764 %					
		MATERIAL : 73,53 91,0588236 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP				
C	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	4,93	4,93
C	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03 /2016	H	AS	1,0000000	0,88	0,88
C	93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	4,40	4,40
C	93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	C	1,0000000	175,74	175,74
		EQUIPAMENTO : 10,21 5,4907233 %					
		MATERIAL : 175,74 94,5092767 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 185,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	CR	1,0000000	28,49	28,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	19,92	79,68
C	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	108,20	108,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H			AS	1,0000000	19,47	19,47
		ORA - JUROS. AF_03/2016						
C	93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H			AS	1,0000000	173,93	173,93
		ORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016						
C	93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H			C	1,0000000	3.148,80	3.148,80
		ORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	:	301,60	8,4753145 %			
		MATERIAL	:	3.185,91	89,5278160 %			
		MAO DE OBRA	:	71,06	1,9968695 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.558,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA CHP						
		30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H			CR	1,0000000	28,49	28,49
		ENTARES						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			C	4,0000000	19,92	79,68
C	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H			AS	1,0000000	5,85	5,85
		30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016						
C	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H			AS	1,0000000	1,22	1,22
		30 CV - JUROS. AF_03/2016						
C	93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H			AS	1,0000000	10,98	10,98
		30 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016						
C	93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H			C	1,0000000	27,55	27,55
		30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	:	18,05	11,7383104 %			
		MATERIAL	:	64,66	42,0498146 %			
		MAO DE OBRA	:	71,06	46,2118750 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	153,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016						
C	5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	69,76	69,76
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,49	28,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	19,92	79,68
C	95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	63,76	63,76
C	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	10,04	10,04
C	95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	CR	1,0000000	56,73	56,73
		EQUIPAMENTO : 143,56 46,5408806 %						
		MATERIAL : 37,11 12,0307333 %						
		MAO DE OBRA : 71,06 23,0370226 %						
		OUTROS : 56,73 18,3913635 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 308,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,08	31,08
C	95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	16,30	16,30
C	95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176 CV - JUROS. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	2,56	2,56
C	95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	17,84	17,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C H		C	1,0000000	161,44	161,44
		V MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	: 36,70	16,0108193 %			
		MATERIAL	: 168,11	73,3400227 %			
		MAO DE OBRA	: 24,41	10,6491580 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 229,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 CHP					
		HP - CHP DIURNO. AF_07/2016					
C	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	1,0000000	30,87	30,87
C	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H		AS	1,0000000	24,73	24,73
		HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016					
C	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H		AS	1,0000000	5,20	5,20
		HP - JUROS. AF_07/2016					
C	95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H		AS	1,0000000	46,43	46,43
		HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016					
C	95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H		C	1,0000000	35,35	35,35
		HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	: 76,36	53,5558986 %			
		MATERIAL	: 42,02	29,4711740 %			
		MAO DE OBRA	: 24,20	16,9729274 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 142,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP					
		IURNO. AF_07/2016					
C	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRE H		C	1,0000000	0,03	0,03
		CIAÇÃO. AF_07/2016					
C	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS H		C	1,0000000	0,00	0,00
		. AF_07/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUT	H	C	1,0000000	0,02	0,02
		ENÇÃO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,05 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39	CHP				
		M - CHP DIURNO. AF_08/2016					
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,22	26,22
C	95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39	H	CR	1,0000000	49,69	49,69
		M DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016					
C	95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39	H	CR	1,0000000	5,90	5,90
		M JUROS. AF_08/2016					
C	95210	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39	H	CR	1,0000000	54,35	54,35
		M MANUTENÇÃO. AF_08/2016					
C	95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39	H	CR	1,0000000	8,32	8,32
		M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016					
		EQUIPAMENTO : 109,94 76,0935770 %					
		MATERIAL : 6,67 4,6165559 %					
		MAO DE OBRA : 19,55 13,5312846 %					
		OUTROS : 8,32 5,7585825 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 144,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP				
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,25	28,25
C	95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	CR	1,0000000	1,62	1,62
C	95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H	CR	1,0000000	0,19	0,19
C	95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	CR	1,0000000	2,03	2,03
		EQUIPAMENTO : 3,84 11,9663446 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,67	20,7852913 %				
		MAO DE OBRA	:	21,58	67,2483641 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA				CHP			
		3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016							
C	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA				H	AS	1,0000000	0,64	0,64
		3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016							
C	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA				H	CR	1,0000000	0,18	0,18
		3 CV - JUROS. AF_09/2016							
C	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA				H	CR	1,0000000	1,69	1,69
		3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016							
C	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA				H	C	1,0000000	5,77	5,77
		3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016							
		EQUIPAMENTO	:	2,51	30,3140096 %				
		MATERIAL	:	5,77	69,6859904 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M				CHP			
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016							
C	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M				H	AS	1,0000000	0,44	0,44
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016							
C	95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M				H	AS	1,0000000	0,04	0,04
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016							
C	95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M				H	AS	1,0000000	0,42	0,42
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016							
C	95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M				H	C	1,0000000	10,65	10,65
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,90	7,7922077 %				
		MATERIAL	:	10,65	92,2077923 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC				CHP			
		O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016							
C	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H				AS	1,0000000	0,43	0,43
		O, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016							
C	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H				AS	1,0000000	0,05	0,05
		O, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016							
C	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H				AS	1,0000000	0,33	0,33
		O, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016							
C	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H				CR	1,0000000	2,26	2,26
		O, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,81	26,3843648 %				
		OUTROS	:	2,26	73,6156352 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI				CHP			
		A 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016							
C	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H				AS	1,0000000	0,52	0,52
		A 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016							
C	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H				AS	1,0000000	0,05	0,05
		A 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016							
C	95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H				AS	1,0000000	0,51	0,51
		A 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016							
C	95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H				C	1,0000000	10,65	10,65
		A 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,08	9,2071611 %					
		MATERIAL	:	10,65	90,7928389 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95620	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO				CHP				
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2								
		016								
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	28,25	28,25
C	95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO				H	CR	1,0000000	1,33	1,33
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/								
		2016								
C	95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO				H	CR	1,0000000	0,15	0,15
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016								
C	95619	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO				H	CR	1,0000000	1,66	1,66
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2								
		016								
		EQUIPAMENTO	:	3,14	10,0031857 %					
		MATERIAL	:	6,67	21,2488053 %					
		MAO DE OBRA	:	21,58	68,7480090 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO				CHP				
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/201								
		6								
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	31,68	31,68
C	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO				H	AS	1,0000000	47,73	47,73
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/20								
		16								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	6,62	6,62
C	95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/201 6	H	AS	1,0000000	59,73	59,73
C	95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO . AF_11/2016	H	C	1,0000000	97,87	97,87
		EQUIPAMENTO : 114,08 46,8251037 %					
		MATERIAL : 104,54 42,9093297 %					
		MAO DE OBRA : 25,01 10,2655666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 243,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95702	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,08	31,08
C	95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	5,41	5,41
C	95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	0,64	0,64
C	95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	6,76	6,76
C	95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	2,78	2,78
		EQUIPAMENTO : 12,81 27,4480394 %					
		MATERIAL : 6,67 14,2918362 %					
		MAO DE OBRA : 24,41 52,3034071 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	2,78	5,9567173 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95708	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H					CHP			
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - CHP DIURNO. AF_11/2016								
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	31,08	31,08
C	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H				H	CR	1,0000000	52,96	52,96
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016								
C	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H				H	CR	1,0000000	7,25	7,25
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016								
C	95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H				H	CR	1,0000000	66,27	66,27
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MANUTENÇÃO. AF_11/2016								
C	95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H				H	CR	1,0000000	3,64	3,64
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016								
		EQUIPAMENTO	:	126,48	78,4615385 %					
		MATERIAL	:	6,67	4,1377171 %					
		MAO DE OBRA	:	24,41	15,1426799 %					
		OUTROS	:	3,64	2,2580645 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95714	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P					CHP			
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160								
		HP - CHP DIURNO. AF_11/2016								
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	33,26	33,26
C	95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P				H	CR	1,0000000	63,65	63,65
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160								
		HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016								

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H		CR	1,0000000	8,63	8,63
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160					
		HP - JUROS. AF_11/2016					
C	95712	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H		CR	1,0000000	79,56	79,56
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160					
		HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016					
C	95713	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H		C	1,0000000	98,59	98,59
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160					
		HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016					
		EQUIPAMENTO	: 151,84	53,5232121 %			
		MATERIAL	: 105,26	37,1038809 %			
		MAO DE OBRA	: 26,59	9,3729070 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 283,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95720	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA		CHP			
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T					
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016					
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0000000	33,26	33,26
C	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA		H	CR	1,0000000	61,27	61,27
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T					
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016					
C	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA		H	CR	1,0000000	8,31	8,31
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T					
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016					
C	95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA		H	CR	1,0000000	76,59	76,59
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T					
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	H	C	1,0000000	98,59	98,59
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T					
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/201					
		6					
		EQUIPAMENTO : 146,17 52,5753544 %					
		MATERIAL : 105,26 37,8605855 %					
		MAO DE OBRA : 26,59 9,5640601 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 278,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	CHP				
		0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016					
C	95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	H	AS	1,0000000	1,42	1,42
		0 KVA - JUROS. AF_12/2016					
C	95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	H	AS	1,0000000	7,04	7,04
		0 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016					
C	95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	H	C	1,0000000	299,39	299,39
		0 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016					
C	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	H	AS	1,0000000	7,89	7,89
		0 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016					
		EQUIPAMENTO : 16,35 5,1783112 %					
		MATERIAL : 299,39 94,8216888 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 315,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	CHP				
		ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	34,68	34,68
C	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H	CR	1,0000000	21,44	21,44
		ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	CR	1,0000000	2,97	2,97
C	96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	CR	1,0000000	23,45	23,45
C	96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	C	1,0000000	106,00	106,00
		EQUIPAMENTO : 47,86 25,3845337 %					
		MATERIAL : 112,67 59,7592024 %					
		MAO DE OBRA : 28,01 14,8562639 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 188,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	34,68	34,68
C	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	CR	1,0000000	21,20	21,20
C	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	CR	1,0000000	2,94	2,94
C	96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	CR	1,0000000	23,18	23,18
C	96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	C	1,0000000	188,46	188,46
		EQUIPAMENTO : 47,32 17,4961177 %					
		MATERIAL : 195,13 72,1474526 %					
		MAO DE OBRA : 28,01 10,3564297 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 270,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO PLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	34,68	34,68
C	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO PLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	CR	1,0000000	16,63	16,63
C	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO PLADA - JUROS. AF_02/2017	H	CR	1,0000000	2,30	2,30
C	96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO PLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	CR	1,0000000	18,19	18,19
C	96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO PLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	C	1,0000000	131,33	131,33
		EQUIPAMENTO : 37,12 18,2740117 %					
		MATERIAL : 138,00 67,9367893 %					
		MAO DE OBRA : 28,01 13,7891990 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 203,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP				
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,18	27,18
C	96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	25,65	25,65
C	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	4,92	4,92
C	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	3,89	3,89
C	96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	43,77	43,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET		H	C	1,0000000	155,47	155,47
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_						
		02/2017						
		EQUIPAMENTO	: 78,23	29,9869671 %				
		MATERIAL	: 162,14	62,1511808 %				
		MAO DE OBRA	: 20,51	7,8618521 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 260,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A		CHP				
		COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017						
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	34,68	34,68
C	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A		H	CR	1,0000000	16,87	16,87
		COPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017						
C	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A		H	CR	1,0000000	2,33	2,33
		COPLADA - JUROS. AF_03/2017						
C	96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A		H	CR	1,0000000	18,46	18,46
		COPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017						
C	96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A		H	C	1,0000000	73,86	73,86
		COPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017						
		EQUIPAMENTO	: 37,66	25,7592339 %				
		MATERIAL	: 80,53	55,0820794 %				
		MAO DE OBRA	: 28,01	19,1586867 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 146,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM		CHP				
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017						
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	37,56	37,56
C	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM		H	CR	1,0000000	31,34	31,34
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM H			CR	1,0000000	3,17	3,17
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017						
C	96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM H			CR	1,0000000	39,17	39,17
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017						
C	96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM H			C	1,0000000	43,68	43,68
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017						
		EQUIPAMENTO	:	73,68	47,5600311 %			
		MATERIAL	:	50,35	32,5006454 %			
		MAO DE OBRA	:	30,89	19,9393235 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO			CHP			
		NAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017						
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	33,26	33,26
C	96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO			H	CR	1,0000000	26,35	26,35
		NAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017						
C	96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO			H	CR	1,0000000	3,57	3,57
		NAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017						
C	96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO			H	CR	1,0000000	32,94	32,94
		NAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017						
C	96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO			H	C	1,0000000	19,08	19,08
		NAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017						
		EQUIPAMENTO	:	62,86	54,5659723 %			
		MATERIAL	:	25,75	22,3524305 %			
		MAO DE OBRA	:	26,59	23,0815972 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP					
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,68	31,68	
C	96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	H	C	1,0000000	69,99	69,99	
C	96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	H	AS	1,0000000	66,25	66,25	
C	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	AS	1,0000000	7,35	7,35	
C	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	H	AS	1,0000000	52,94	52,94	
		EQUIPAMENTO : 126,54 55,4489287 %						
		MATERIAL : 76,66 33,5918671 %						
		MAO DE OBRA : 25,01 10,9592042 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 228,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP					
C	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018	H	C	1,0000000	0,07	0,07	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	C	1,0000000	0,00	0,00
C	98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018	C	1,0000000	0,09	0,09
C	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	CR	1,0000000	4,08	4,08
		EQUIPAMENTO : 0,16 3,7735849 %				
		OUTROS : 4,08 96,2264151 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E CHP				
		NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019				
C	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	C	1,0000000	0,17	0,17
C	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	C	1,0000000	0,01	0,01
C	99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	C	1,0000000	0,22	0,22
C	99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	CR	1,0000000	3,93	3,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,40	9,2378752 %				
		OUTROS	:	3,93	90,7621248 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP						
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H			CR	1,0000000	28,49	28,49
C	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H			AS	1,0000000	132,90	132,90
C	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - JUROS. AF_12/2019	H			AS	1,0000000	23,92	23,92
C	100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	H			AS	1,0000000	213,64	213,64
C	100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	H			CR	1,0000000	211,82	211,82
		EQUIPAMENTO	:	370,46	60,6545837 %				
		MATERIAL	:	6,67	1,0920641 %				
		MAO DE OBRA	:	21,82	3,5725395 %				
		OUTROS	:	211,82	34,6808127 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	610,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12 /2019	CHP						
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H			CR	1,0000000	28,49	28,49
C	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_1 2/2019	H			AS	1,0000000	349,93	349,93
C	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H			AS	1,0000000	62,98	62,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12 /2019	H	AS	1,0000000	562,52	562,52
C	100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	H	CR	1,0000000	302,60	302,60
		EQUIPAMENTO : 975,43 74,6586353 %					
		MATERIAL : 6,67 0,5105164 %					
		MAO DE OBRA : 21,82 1,6700854 %					
		OUTROS : 302,60 23,1607629 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.306,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP				
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,25	28,25
C	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	H	C	1,0000000	0,80	0,80
C	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	C	1,0000000	0,09	0,09
C	102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	H	C	1,0000000	1,00	1,00
C	102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	H	CR	1,0000000	1,51	1,51
		EQUIPAMENTO : 1,89 5,9715639 %					
		MATERIAL : 6,67 21,0742496 %					
		MAO DE OBRA : 21,58 68,1832545 %					
		OUTROS : 1,51 4,7709320 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 143

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 3270 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DIURNO

	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI				
C	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H	C	1,0000000	54,28	54,28
C	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014		H	C	1,0000000	7,36	7,36
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0000000	33,26	33,26
		EQUIPAMENTO	:	61,64	64,9525817 %			
		MATERIAL	:	6,67	7,0284510 %			
		MAO DE OBRA	:	26,59	28,0189673 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014			CHI				
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0000000	33,26	33,26
C	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H	CR	1,0000000	29,16	29,16
C	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ 2014		H	CR	1,0000000	3,95	3,95
		EQUIPAMENTO	:	33,11	49,8869972 %			
		MATERIAL	:	6,67	10,0497212 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	26,59	40,0632816 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7			CHI				
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	33,26	33,26
C	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7			H	CR	1,0000000	25,94	25,94
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO.							
		AF_06/2014							
C	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7			H	CR	1,0000000	3,52	3,52
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/							
		2014							
		EQUIPAMENTO	:	29,46	46,9706633 %				
		MATERIAL	:	6,67	10,6345663 %				
		MAO DE OBRA	:	26,59	42,3947704 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO			CHI				
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	31,68	31,68
C	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO			H	AS	1,0000000	31,91	31,91
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,43	4,43
		EQUIPAMENTO	:	36,34	53,4254632 %		
		MATERIAL	:	6,67	9,8059394 %		
		MAO DE OBRA	:	25,01	36,7685974 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,02	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	3,96	3,96
C	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,55	0,55
		EQUIPAMENTO	:	4,51	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,51	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,17	0,17
C	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,02	0,02
		EQUIPAMENTO	:	0,19	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI					
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,41	28,41
C	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	13,89	13,89
C	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	2,82	2,82
C	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	2,23	2,23
		EQUIPAMENTO : 18,94 40,0000000 %					
		MATERIAL : 6,67 14,0865892 %					
		MAO DE OBRA : 21,74 45,9134108 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,49	28,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	19,92	79,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DE H			AS	1,0000000	31,99	31,99
		PRECIAÇÃO. AF_07/2016						
C	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JU H			AS	1,0000000	5,04	5,04
		ROS. AF_07/2016						
		EQUIPAMENTO	:	37,03	25,5027548 %			
		MATERIAL	:	37,11	25,5578512 %			
		MAO DE OBRA	:	71,06	48,9393940 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A			CHI			
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014						
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	32,09	32,09
C	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H			AS	1,0000000	97,79	97,79
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014						
C	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H			AS	1,0000000	17,60	17,60
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014						
		EQUIPAMENTO	:	115,39	78,2411175 %			
		MATERIAL	:	6,67	4,5226471 %			
		MAO DE OBRA	:	25,42	17,2362354 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME			CHI			
		NTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H			CR	1,0000000	4,58	4,58
		NTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H			CR	1,0000000	0,62	0,62
		NTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	5,20	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG			CHI				
		- CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG		H	CR	1,0000000	17,09	17,09
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG		H	CR	1,0000000	2,37	2,37
		- JUROS. AF_06/2014							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	34,68	34,68
		EQUIPAMENTO	:	19,46	35,9438492 %				
		MATERIAL	:	6,67	12,3199113 %				
		MAO DE OBRA	:	28,01	51,7362395 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3			CHI				
		- CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	34,68	34,68
C	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3		H	CR	1,0000000	47,29	47,29
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3		H	CR	1,0000000	10,64	10,64
		- JUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	57,93	62,5526402 %				
		MATERIAL	:	6,67	7,2022459 %				
		MAO DE OBRA	:	28,01	30,2451139 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT			CHI				
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	34,68	34,68
C	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT		H	C	1,0000000	47,58	47,58
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	H	C	1,0000000	10,71	10,71
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 58,29 62,6976445 %					
		MATERIAL : 6,67 7,1743573 %					
		MAO DE OBRA : 28,01 30,1279982 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 92,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	CHI				
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	34,68	34,68
C	89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	H	CR	1,0000000	155,86	155,86
		,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	H	CR	1,0000000	35,08	35,08
		,70 M3 - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 190,94 84,6290223 %					
		MATERIAL : 6,67 2,9562982 %					
		MAO DE OBRA : 28,01 12,4146795 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 225,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5865	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	CHI				
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1					
		,67 M - CHI DIURNO. AF_02/2016					
C	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	H	AS	1,0000000	9,63	9,63
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1					
		,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016					
C	93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	H	AS	1,0000000	1,33	1,33
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1					
		,67 M - JUROS. AF_02/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	10,96	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				CHI				
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	31,68	31,68
C	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				H	AS	1,0000000	39,18	39,18
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
C	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				H	AS	1,0000000	5,44	5,44
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	44,62	58,4796856 %					
		MATERIAL	:	6,67	8,7418086 %					
		MAO DE OBRA	:	25,01	32,7785058 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7				CHI				
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO								
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO								
		. AF_06/2014								
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	33,26	33,26
C	89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7				H	C	1,0000000	28,14	28,14
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO								
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃ								
		O. AF_06/2014								
C	89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7				H	C	1,0000000	3,81	3,81
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO								
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_								
		06/2014								

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	31,95	48,9955529 %				
		MATERIAL	:	6,67	10,2284925 %				
		MAO DE OBRA	:	26,59	40,7759546 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5881	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P			CHI				
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CH							
		I DIURNO. AF_02/2016							
C	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P	H		AS	1,0000000	43,60	43,60	
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DE							
		PRECIAÇÃO. AF_02/2016							
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	1,0000000	31,68	31,68	
C	93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P	H		AS	1,0000000	6,05	6,05	
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JU							
		ROS. AF_02/2016							
		EQUIPAMENTO	:	49,65	61,0475841 %				
		MATERIAL	:	6,67	8,2011557 %				
		MAO DE OBRA	:	25,01	30,7512602 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5884	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT			CHI				
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHI DIURNO. AF_10/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,0000000	19,92	19,92	
C	88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H		AS	1,0000000	20,81	20,81	
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT			H	AS	1,0000000	4,36	4,36
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014							
		EQUIPAMENTO	:	25,17	55,8216901 %				
		MATERIAL	:	7,61	16,8773563 %				
		MAO DE OBRA	:	12,31	27,3009536 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5892	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST			CHI				
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHI DI							
		URNO. AF_06/2014							
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	28,41	28,41
C	91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST			H	CR	1,0000000	15,17	15,17
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC							
		IAÇÃO. AF_06/2014							
C	91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST			H	CR	1,0000000	3,18	3,18
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS.							
		AF_06/2014							
C	91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST			H	CR	1,0000000	2,52	2,52
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST							
		OS E SEGUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	20,87	42,3498376 %				
		MATERIAL	:	6,67	13,5349025 %				
		MAO DE OBRA	:	21,74	44,1152599 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5896	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG,			CHI				
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHI							
		DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,41	28,41
C	91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	12,78	12,78
C	91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	2,68	2,68
C	91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	2,12	2,12
		EQUIPAMENTO : 17,58 38,2257012 %					
		MATERIAL : 6,67 14,5031528 %					
		MAO DE OBRA : 21,74 47,2711460 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,41	28,41
C	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	23,50	23,50
C	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,56	4,56
C	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,61	3,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	31,67	52,7130494 %					
		MATERIAL	:	6,67	11,1018641 %					
		MAO DE OBRA	:	21,74	36,1850865 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5911	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT					CHI			
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHI DIURNO. AF_07/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	19,92	19,92	
C	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT			H	AS	1,0000000	3,61	3,61	
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014								
C	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT			H	AS	1,0000000	0,76	0,76	
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014								
		EQUIPAMENTO	:	4,37	17,9909427 %					
		MATERIAL	:	7,61	31,3297653 %					
		MAO DE OBRA	:	12,31	50,6792920 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT					CHI			
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT			H	C	1,0000000	3,10	3,10	
		E - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
C	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT			H	C	1,0000000	0,43	0,43	
		E - JUROS. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	3,53	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D					CHI			
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	33,08	33,08	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	CR	1,0000000	20,10	20,10
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	CR	1,0000000	3,65	3,65
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014					
C	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	CR	1,0000000	2,89	2,89
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 26,64 44,6081716 %					
		MATERIAL : 6,67 11,1687876 %					
		MAO DE OBRA : 26,41 44,2230408 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHI				
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	36,87	36,87
C	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H	C	1,0000000	51,52	51,52
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H	C	1,0000000	9,27	9,27
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 60,79 62,2465698 %					
		MATERIAL : 6,67 6,8298177 %					
		MAO DE OBRA : 30,20 30,9236125 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHI				
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	37,56	37,56

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H	C	1,0000000	38,92	38,92
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H	C	1,0000000	5,28	5,28
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 44,20 54,0606655 %					
		MATERIAL : 6,67 8,1580234 %					
		MAO DE OBRA : 30,89 37,7813111 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	CHI				
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	37,56	37,56
C	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H	CR	1,0000000	53,96	53,96
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H	CR	1,0000000	7,32	7,32
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 61,28 61,9991907 %					
		MATERIAL : 6,67 6,7482800 %					
		MAO DE OBRA : 30,89 31,2525293 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 98,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR	CHI				
		NO. AF_07/2016					
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,25	28,25
C	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIA	H	CR	1,0000000	1,83	1,83
		ÇÃO. AF_07/2016					
C	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. A	H	CR	1,0000000	0,21	0,21
		F_07/2016					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,04	6,7348960 %				
		MATERIAL	:	6,67	22,0204688 %				
		MAO DE OBRA	:	21,58	71,2446352 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				CHI			
C	90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				H	AS	1,0000000	4,27	4,27
C	90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015				H	AS	1,0000000	0,59	0,59
		EQUIPAMENTO	:	4,86	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI			
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	27,18	27,18
C	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				H	CR	1,0000000	19,32	19,32
C	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - JUROS. AF_06/2014				H	CR	1,0000000	3,86	3,86
C	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				H	CR	1,0000000	3,05	3,05
		EQUIPAMENTO	:	26,23	49,1106536 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,67	12,4882980 %				
		MAO DE OBRA	:	20,51	38,4010484 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4				CHI			
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	28,41	28,41
C	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4				H	AS	1,0000000	18,39	18,39
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4				H	AS	1,0000000	3,55	3,55
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014							
C	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4				H	AS	1,0000000	2,81	2,81
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	24,75	46,5575622 %				
		MATERIAL	:	6,67	12,5470278 %				
		MAO DE OBRA	:	21,74	40,8954100 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES				CHI			
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0							
		7/2014							
C	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES				H	AS	1,0000000	49,87	49,87
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_							
		07/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	H	AS	1,0000000	6,92	6,92
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,68	31,68
		EQUIPAMENTO : 56,79 64,1912514 %					
		MATERIAL : 6,67 7,5392788 %					
		MAO DE OBRA : 25,01 28,2694698 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	7031	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	5,19	5,19
C	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,82	0,82
		EQUIPAMENTO : 6,01 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	7043	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI				
C	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	0,20	0,20
C	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	0,02	0,02
		EQUIPAMENTO : 0,22 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO			CHI				
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR							
		A DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H		AS	1,0000000	44,23	44,23
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR							
		A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H		AS	1,0000000	6,14	6,14
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR							
		A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014							
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	1,0000000	31,68	31,68
		EQUIPAMENTO	:	50,37	61,3893968 %				
		MATERIAL	:	6,67	8,1291895 %				
		MAO DE OBRA	:	25,01	30,4814137 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			CHI				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H		CR	1,0000000	18,47	18,47
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H		CR	1,0000000	3,68	3,68
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014							
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	1,0000000	27,18	27,18
C	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H		CR	1,0000000	2,91	2,91
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	25,06	47,9709036 %					
		MATERIAL	:	6,67	12,7679938 %					
		MAO DE OBRA	:	20,51	39,2611026 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016					CHI			
C	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016				H	AS	1,0000000	5,54	5,54
C	93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2016				H	AS	1,0000000	0,99	0,99
		EQUIPAMENTO	:	6,53	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016					CHI			
C	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016				H	AS	1,0000000	7,39	7,39
C	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016				H	AS	1,0000000	1,33	1,33
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	38,13	38,13
		EQUIPAMENTO	:	8,72	18,6125933 %					
		MATERIAL	:	8,55	18,2497331 %					
		MAO DE OBRA	:	29,58	63,1376736 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014					CHI			
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	33,26	33,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H		CR	1,0000000	51,79	51,79
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014					
C	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H		CR	1,0000000	7,02	7,02
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014					
		EQUIPAMENTO	: 58,81	63,8753124 %			
		MATERIAL	: 6,67	7,2444878 %			
		MAO DE OBRA	: 26,59	28,8801998 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 92,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87446	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D		CHI			
		IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H		CR	1,0000000	0,47	0,47
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H		CR	1,0000000	0,05	0,05
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 0,52	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO		CHI			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H		CR	1,0000000	0,91	0,91
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H		CR	1,0000000	0,10	0,10
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 1,01	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO		CHI			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H		CR	1,0000000	1,09	1,09
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H		CR	1,0000000	0,12	0,12
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 1,21	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO		CHI			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H		CR	1,0000000	0,86	0,86
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H		CR	1,0000000	0,10	0,10
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 0,96	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ		CHI			
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H		CR	1,0000000	5,65	5,65
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H		CR	1,0000000	0,67	0,67
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 6,32	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO		CHI			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H		CR	1,0000000	7,49	7,49
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO		H	CR	1,0000000	0,89	0,89
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	8,38	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHI				
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20						
		14						
C	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		H	C	1,0000000	0,34	0,34
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2						
		014						
C	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		H	C	1,0000000	0,04	0,04
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,38	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2		CHI				
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014						
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	34,68	34,68
C	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2		H	CR	1,0000000	38,41	38,41
		,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014						
C	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2		H	CR	1,0000000	8,64	8,64
		,7 M3 - JUROS. AF_10/2014						
		MATERIAL	:	53,72	65,7286187 %			
		MAO DE OBRA	:	28,01	34,2713813 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2		CHI				
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0000000	33,26	33,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H	CR	1,0000000	60,39	60,39
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H	CR	1,0000000	8,19	8,19
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 68,58 67,3409271 %				
		MATERIAL : 6,67 6,5494893 %				
		MAO DE OBRA : 26,59 26,1095836 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 101,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM CHI				
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	CR	1,0000000	0,22	0,22
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	CR	1,0000000	0,02	0,02
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,24 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIU CHI				
		RNO. AF_06/2014				
C	89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECI H	AS	1,0000000	4,21	4,21
		AÇÃO. AF_06/2014				
C	89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. H	AS	1,0000000	0,66	0,66
		AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 4,87 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	34,68	34,68
C	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	36,70	36,70
C	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	8,26	8,26
		EQUIPAMENTO : 44,96 56,4540433 %					
		MATERIAL : 6,67 8,3751883 %					
		MAO DE OBRA : 28,01 35,1707684 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	34,68	34,68
C	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	12,52	12,52
C	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	C	1,0000000	1,73	1,73
		EQUIPAMENTO : 14,25 29,1232372 %					
		MATERIAL : 6,67 13,6317187 %					
		MAO DE OBRA : 28,01 57,2450441 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI				
C	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0000000	30,58	61,16
C	89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	27,53	27,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - JUROS. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	4,33	4,33
		EQUIPAMENTO	:	31,86	34,2506987 %		
		MATERIAL	:	13,34	14,3410019 %		
		MAO DE OBRA	:	47,82	51,4082994 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI				
C	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2 014	H	CR	1,0000000	1,41	1,41
C	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	0,16	0,16
		EQUIPAMENTO	:	1,57	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,09	32,09
C	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	136,41	136,41
C	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	21,61	21,61
		EQUIPAMENTO	:	158,02	83,1202989 %		
		MATERIAL	:	6,67	3,5084950 %		
		MAO DE OBRA	:	25,42	13,3712061 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	190,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC			CHI				
		IA 550 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014							
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	32,09	32,09
C	89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC			H	AS	1,0000000	318,65	318,65
		IA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014							
C	89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC			H	AS	1,0000000	50,49	50,49
		IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014							
		EQUIPAMENTO	:	369,14	92,0020937 %				
		MATERIAL	:	6,67	1,6623881 %				
		MAO DE OBRA	:	25,42	6,3355182 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	401,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89251	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ			CHI				
		NCIA 422 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014							
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	32,09	32,09
C	89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ			H	AS	1,0000000	276,88	276,88
		NCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014							
C	89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ			H	AS	1,0000000	43,87	43,87
		NCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014							
		EQUIPAMENTO	:	320,75	90,9052263 %				
		MATERIAL	:	6,67	1,8903752 %				
		MAO DE OBRA	:	25,42	7,2043985 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	352,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89258	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A			CHI				
		4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014							
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	32,09	32,09
C	89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A			H	AS	1,0000000	80,13	80,13
		4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	14,42	14,42
		EQUIPAMENTO : 94,55 74,6604550 %					
		MATERIAL : 6,67 5,2668982 %					
		MAO DE OBRA : 25,42 20,0726468 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 126,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI				
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,22	26,22
C	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	47,93	47,93
C	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	8,62	8,62
C	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	6,83	6,83
		EQUIPAMENTO : 63,38 70,7366072 %					
		MATERIAL : 6,67 7,4441964 %					
		MAO DE OBRA : 19,55 21,8191964 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI				
C	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	1,71	1,71
C	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	0,20	0,20

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,91	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHI			
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	27,18	27,18
C	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H	CR	1,0000000	28,16	28,16
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014								
C	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H	CR	1,0000000	5,12	5,12
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014								
C	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H	CR	1,0000000	4,06	4,06
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014								
		EQUIPAMENTO	:	37,34	57,8735277 %				
		MATERIAL	:	6,67	10,3378797 %				
		MAO DE OBRA	:	20,51	31,7885926 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHI			
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014								
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	27,18	27,18
C	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H	CR	1,0000000	29,98	29,98
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	CR	1,0000000	5,37	5,37
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014					
C	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	CR	1,0000000	4,25	4,25
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 39,60 59,2991915 %					
		MATERIAL : 6,67 9,9880203 %					
		MAO DE OBRA : 20,51 30,7127882 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI				
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	AS	1,0000000	0,44	0,44
		OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	AS	1,0000000	0,05	0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,49 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI				
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	CR	1,0000000	2,44	2,44
		MO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	CR	1,0000000	0,28	0,28
		MO 4" - JUROS. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 2,72 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ		CHI				
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,08	31,08
C	90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	CR	1,0000000	55,25	55,25
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	CR	1,0000000	7,56	7,56
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO : 62,81 66,8974333 %						
		MATERIAL : 6,67 7,1040579 %						
		MAO DE OBRA : 24,41 25,9985088 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 93,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5		CHI				
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS						
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	H	CR	1,0000000	4,35	4,35
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS						
		A E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	H	CR	1,0000000	0,51	0,51
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS						
		A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO : 4,86 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS		CHI				
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	H	CR	1,0000000	6,49	6,49
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	CR	1,0000000	0,77	0,77
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 7,26 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI				
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H	CR	1,0000000	0,59	0,59
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D				
		EPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
C	90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J				
		UROS. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 0,66 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI				
		RNO. AF_06/2015				
C	90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECI H	CR	1,0000000	4,22	4,22
		AÇÃO. AF_06/2015				
C	90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. H	CR	1,0000000	0,50	0,50
		AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 4,72 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI				
		RNO. AF_06/2015				
C	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECI H	CR	1,0000000	4,53	4,53
		AÇÃO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	0,53	0,53
		EQUIPAMENTO : 5,06 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI				
C	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	5,73	5,73
C	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	0,79	0,79
		EQUIPAMENTO : 6,52 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,08	31,08
C	90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	253,58	253,58
C	90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	35,20	35,20

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	288,78	90,2832490 %				
		MATERIAL	:	6,67	2,0852873 %				
		MAO DE OBRA	:	24,41	7,6314637 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	319,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA				CHI			
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	31,08	31,08
C	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA			H	CR	1,0000000	115,05	115,05
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
C	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA			H	CR	1,0000000	17,29	17,29
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015							
C	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA			H	CR	1,0000000	13,58	13,58
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2							
		015							
		EQUIPAMENTO	:	145,92	82,4406781 %				
		MATERIAL	:	6,67	3,7683615 %				
		MAO DE OBRA	:	24,41	13,7909604 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	177,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K				CHI			
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	37,56	37,56
C	90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K			H	AS	1,0000000	32,51	32,51
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K	H	AS	1,0000000	3,86	3,86
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 36,37 49,1951848 %					
		MATERIAL : 6,67 9,0220478 %					
		MAO DE OBRA : 30,89 41,7827674 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	CHI				
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	37,56	37,56
C	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	C	1,0000000	24,80	24,80
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	C	1,0000000	2,51	2,51
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 27,31 42,0995837 %					
		MATERIAL : 6,67 10,2821026 %					
		MAO DE OBRA : 30,89 47,6183137 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHI				
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	AS	1,0000000	5,70	5,70
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	AS	1,0000000	0,79	0,79
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 6,49 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90973	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	CHI				
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015		AS	1,0000000	5,72	5,72
C	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015		AS	1,0000000	0,79	0,79
		EQUIPAMENTO	: 6,51 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI			
C	90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015		AS	1,0000000	14,53	14,53
C	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015		AS	1,0000000	2,01	2,01
		EQUIPAMENTO	: 16,54 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 16,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI			
C	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015		AS	1,0000000	6,78	6,78
C	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015		AS	1,0000000	0,94	0,94
		EQUIPAMENTO	: 7,72 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI			
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	1,0000000	28,41	28,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H		CR	1,0000000	19,61	19,61
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI					
		RA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H		CR	1,0000000	4,02	4,02
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI					
		RA - JUROS. AF_06/2015					
C	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H		CR	1,0000000	3,18	3,18
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI					
		RA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 26,81	48,5512497 %			
		MATERIAL	: 6,67	12,0789568 %			
		MAO DE OBRA	: 21,74	39,3697935 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 55,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG		CHI			
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H		AS	1,0000000	0,54	0,54
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
C	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H		AS	1,0000000	0,07	0,07
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,61	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI		CHI			
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H		CR	1,0000000	0,77	0,77
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		EQUIPAMENTO : 0,85 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,18	27,18
C	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	21,90	21,90
C	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	4,33	4,33
C	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	3,43	3,43
		EQUIPAMENTO : 29,66 52,1815624 %					
		MATERIAL : 6,67 11,7346938 %					
		MAO DE OBRA : 20,51 36,0837438 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,41	28,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	16,21	16,21
C	91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	3,31	3,31
C	91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	2,62	2,62
		EQUIPAMENTO : 22,14 43,7982197 %					
		MATERIAL : 6,67 13,1948565 %					
		MAO DE OBRA : 21,74 43,0069238 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,41	28,41
C	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	22,30	22,30
C	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	4,43	4,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	H	AS	1,0000000	3,53	3,53
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:	30,26	51,5766150 %		
		MATERIAL	:	6,67	11,3686722 %		
		MAO DE OBRA	:	21,74	37,0547128 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI				
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,08	31,08
C	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	H	AS	1,0000000	0,79	0,79
		POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
C	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	H	AS	1,0000000	0,11	0,11
		POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,90	2,8142589 %		
		MATERIAL	:	6,67	20,8567854 %		
		MAO DE OBRA	:	24,41	76,3289557 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,08	33,08
C	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	CR	1,0000000	17,98	17,98
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	CR	1,0000000	3,37	3,37
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015					
C	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	CR	1,0000000	2,66	2,66
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 24,01 42,0564021 %					
		MATERIAL : 6,67 11,6833070 %					
		MAO DE OBRA : 26,41 46,2602909 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	CHI				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	35,73	35,73
C	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	31,68	31,68
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
C	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	6,48	6,48
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015					
C	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	5,13	5,13
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 43,29 54,7835992 %					
		MATERIAL : 6,67 8,4409010 %					
		MAO DE OBRA : 29,06 36,7754998 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,08	31,08
C	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,09	0,09
C	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,00	0,00
		EQUIPAMENTO : 0,09 0,2887391 %					
		MATERIAL : 6,67 21,3987808 %					
		MAO DE OBRA : 24,41 78,3124801 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI				
C	92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	AS	1,0000000	5,90	5,90
C	92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015	H	AS	1,0000000	0,62	0,62
		EQUIPAMENTO : 6,52 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,41	28,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	AS	1,0000000	31,06	31,06
C	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_11/2015	H	AS	1,0000000	5,56	5,56
C	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	AS	1,0000000	4,41	4,41
		EQUIPAMENTO : 41,03 59,0869817 %					
		MATERIAL : 6,67 9,6054147 %					
		MAO DE OBRA : 21,74 31,3076036 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI				
C	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	1,01	1,01
C	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,12	0,12
		EQUIPAMENTO : 1,13 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI				
C	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,11	0,11
C	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,01	0,01

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,12	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI D					CHI			
		IURNO. AF_11/2015								
C	88284	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	28,36	28,36
C	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRE				H	C	1,0000000	11,47	11,47
		CIAÇÃO. AF_11/2015								
C	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS				H	C	1,0000000	1,81	1,81
		. AF_11/2015								
C	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOS				H	C	1,0000000	1,43	1,43
		TOS E SEGUROS. AF_11/2015								
		EQUIPAMENTO	:	14,71	34,1537032 %					
		MATERIAL	:	6,67	15,4864174 %					
		MAO DE OBRA	:	21,69	50,3598794 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101					CHI			
		/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015								
C	88284	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	28,36	28,36
C	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101				H	CR	1,0000000	4,20	4,20
		/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015								
C	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101				H	CR	1,0000000	0,66	0,66
		/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015								
C	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101				H	CR	1,0000000	0,52	0,52
		/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015								
		EQUIPAMENTO	:	5,38	15,9454653 %					
		MATERIAL	:	6,67	19,7688203 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	21,69	64,2857144 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO				CHI			
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015							
C	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	35,73	35,73
C	92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO			H	AS	1,0000000	23,17	23,17
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015							
C	92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO			H	AS	1,0000000	4,72	4,72
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015							
C	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO			H	AS	1,0000000	3,74	3,74
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015							
		EQUIPAMENTO	:	31,63	46,9566509 %				
		MATERIAL	:	6,67	9,9020190 %				
		MAO DE OBRA	:	29,06	43,1413301 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS				CHI			
		E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015							
C	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS			H	CR	1,0000000	0,20	0,20
		E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015							
C	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS			H	CR	1,0000000	0,02	0,02
		E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,22	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015		CHI					
C	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	4,51	4,51		
C	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	0,53	0,53		
		EQUIPAMENTO	:	5,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92967	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI DIURNO . AF_12/2015		CHI					
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,25	28,25		
C	92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃ O. AF_12/2015	H	CR	1,0000000	1,88	1,88		
C	92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_ 12/2015	H	CR	1,0000000	0,22	0,22		
		EQUIPAMENTO	:	2,10	6,9192751 %				
		MATERIAL	:	6,67	21,9769357 %				
		MAO DE OBRA	:	21,58	71,1037892 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/ 2016		CHI					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,08	31,08		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H		CR	1,0000000	394,31	394,31
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01					
		/2016					
C	93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H		CR	1,0000000	54,74	54,74
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016					
		EQUIPAMENTO	: 449,05	93,5267533 %			
		MATERIAL	: 6,67	1,3892070 %			
		MAO DE OBRA	: 24,41	5,0840397 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 480,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93234	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G		CHI			
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_02/2016					
C	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H		CR	1,0000000	0,43	0,43
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016					
C	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H		CR	1,0000000	0,05	0,05
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016					
		EQUIPAMENTO	: 0,48	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES		CHI			
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI					
		DIURNO. AF_02/2016					
C	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H		AS	1,0000000	33,18	33,18
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEP					
		RECIAÇÃO. AF_02/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	4,60	4,60
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,68	31,68
		EQUIPAMENTO : 37,78 54,3910165 %					
		MATERIAL : 6,67 9,6026490 %					
		MAO DE OBRA : 25,01 36,0063345 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI				
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,22	26,22
C	93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	CR	1,0000000	43,86	43,86
C	93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_03/2016	H	CR	1,0000000	5,20	5,20
		EQUIPAMENTO : 49,06 65,1700320 %					
		MATERIAL : 6,67 8,8602550 %					
		MAO DE OBRA : 19,55 25,9697130 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI				
C	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,39	28,39
C	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	CR	1,0000000	0,29	0,29
C	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	CR	1,0000000	0,03	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,32	1,1145942 %				
		MATERIAL	:	6,67	23,2323232 %				
		MAO DE OBRA	:	21,72	75,6530826 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016				CHI			
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	26,22	26,22
C	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				H	CR	1,0000000	92,18	92,18
C	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016				H	CR	1,0000000	16,59	16,59
C	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016				H	CR	1,0000000	13,13	13,13
		EQUIPAMENTO	:	121,90	82,2981368 %				
		MATERIAL	:	6,67	4,5031055 %				
		MAO DE OBRA	:	19,55	13,1987577 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				CHI			
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	33,08	33,08
C	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				H	CR	1,0000000	17,98	17,98
C	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016				H	CR	1,0000000	3,37	3,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	CR	1,0000000	2,66	2,66
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 24,01 42,0564021 %					
		MATERIAL : 6,67 11,6833070 %					
		MAO DE OBRA : 26,41 46,2602909 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	CHI				
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_0					
		3/2016					
C	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	30,48	30,48
C	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H	AS	1,0000000	5,95	5,95
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_					
		03/2016					
C	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H	AS	1,0000000	0,82	0,82
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/201					
		6					
		EQUIPAMENTO : 6,77 18,1744966 %					
		MATERIAL : 6,67 17,9060402 %					
		MAO DE OBRA : 23,81 63,9194632 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93416	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	CHI				
		DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	0,26	0,26
C	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	0,04	0,04
		EQUIPAMENTO : 0,30 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI				
C	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	3,49	3,49
C	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	0,62	0,62
		EQUIPAMENTO : 4,11 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI				
C	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	4,93	4,93
C	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	0,88	0,88
		EQUIPAMENTO : 5,81 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,49	28,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	19,92	79,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H	H	AS	1,0000000	108,20	108,20
		ORA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016					
C	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H	H	AS	1,0000000	19,47	19,47
		ORA - JUROS. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 127,67 54,1341588 %					
		MATERIAL : 37,11 15,7352442 %					
		MAO DE OBRA : 71,06 30,1305970 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 235,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA	CHI				
		30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM	H	CR	1,0000000	28,49	28,49
		ENTARES					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	19,92	79,68
C	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA	H	AS	1,0000000	5,85	5,85
		30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016					
C	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA	H	AS	1,0000000	1,22	1,22
		30 CV - JUROS. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 7,07 6,1350225 %					
		MATERIAL : 37,11 32,2023602 %					
		MAO DE OBRA : 71,06 61,6626173 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 115,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -	CHI				
		CHI DIURNO. AF_07/2016					
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM	H	CR	1,0000000	28,49	28,49
		ENTARES					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	19,92	79,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	63,76	63,76
C	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	10,04	10,04
		EQUIPAMENTO : 73,80 40,5561357 %					
		MATERIAL : 37,11 20,3934714 %					
		MAO DE OBRA : 71,06 39,0503929 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 181,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95128	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C V - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,08	31,08
C	95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C V - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	16,30	16,30
C	95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176 CV - JUROS. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	2,56	2,56
		EQUIPAMENTO : 18,86 37,7653183 %					
		MATERIAL : 6,67 13,3560272 %					
		MAO DE OBRA : 24,41 48,8786545 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI D IURNO. AF_07/2016	CHI				
C	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRE CIAÇÃO. AF_07/2016	H	C	1,0000000	0,03	0,03
C	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS . AF_07/2016	H	C	1,0000000	0,00	0,00
		EQUIPAMENTO : 0,03 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_08/2016		CHI					
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	26,22	26,22
C	95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016		H	CR	1,0000000	49,69	49,69
C	95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M JUROS. AF_08/2016		H	CR	1,0000000	5,90	5,90
		EQUIPAMENTO	:	55,59	67,9501284 %			
		MATERIAL	:	6,67	8,1530375 %			
		MAO DE OBRA	:	19,55	23,8968341 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95259	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016		CHI				
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	28,25	28,25
C	95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016		H	CR	1,0000000	1,62	1,62
C	95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016		H	CR	1,0000000	0,19	0,19
		EQUIPAMENTO	:	1,81	6,0212907 %			
		MATERIAL	:	6,67	22,1889554 %			
		MAO DE OBRA	:	21,58	71,7897539 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016		CHI				
C	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016		H	AS	1,0000000	0,64	0,64
C	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016		H	CR	1,0000000	0,18	0,18
		EQUIPAMENTO	:	0,82	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI					
C	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,44	0,44
C	95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,04	0,04
		EQUIPAMENTO : 0,48 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI					
C	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,43	0,43
C	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,05	0,05
		EQUIPAMENTO : 0,48 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI A 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI					
C	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI A 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,52	0,52
C	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI A 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,05	0,05
		EQUIPAMENTO : 0,57 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	95621	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,25	28,25
C	95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	1,33	1,33
C	95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	0,15	0,15
		EQUIPAMENTO : 1,48 4,9781365 %					
		MATERIAL : 6,67 22,4352505 %					
		MAO DE OBRA : 21,58 72,5866130 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI				
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,68	31,68
C	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	47,73	47,73
C	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	6,62	6,62
		EQUIPAMENTO : 54,35 63,1756365 %					
		MATERIAL : 6,67 7,7531093 %					
		MAO DE OBRA : 25,01 29,0712542 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 86,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95703	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,08	31,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA	H	CR	1,0000000	5,41	5,41
		XIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016					
C	95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA	H	CR	1,0000000	0,64	0,64
		XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016					
		EQUIPAMENTO : 6,05 16,2941018 %					
		MATERIAL : 6,67 17,9639105 %					
		MAO DE OBRA : 24,41 65,7419877 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95709	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H	CHI				
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - CHI DIURNO. AF_11/2016					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,08	31,08
C	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H	H	CR	1,0000000	52,96	52,96
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016					
C	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H	H	CR	1,0000000	7,25	7,25
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016					
		EQUIPAMENTO : 60,21 65,9546501 %					
		MATERIAL : 6,67 7,3063862 %					
		MAO DE OBRA : 24,41 26,7389637 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95715	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P	CHI				
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160					
		HP - CHI DIURNO. AF_11/2016					
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	33,26	33,26
C	95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P	H	CR	1,0000000	63,65	63,65
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160					
		HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P	H	CR	1,0000000	8,63	8,63
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160					
		HP - JUROS. AF_11/2016					
		EQUIPAMENTO : 72,28 68,4858822 %					
		MATERIAL : 6,67 6,3198787 %					
		MAO DE OBRA : 26,59 25,1942391 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 105,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95721	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	CHI				
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T					
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016					
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	33,26	33,26
C	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	H	CR	1,0000000	61,27	61,27
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T					
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016					
C	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	H	CR	1,0000000	8,31	8,31
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T					
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016					
		EQUIPAMENTO : 69,58 67,6584988 %					
		MATERIAL : 6,67 6,4858031 %					
		MAO DE OBRA : 26,59 25,8556981 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 102,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	CHI				
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016					
C	95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	H	AS	1,0000000	1,42	1,42
		0 KVA - JUROS. AF_12/2016					
C	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	H	AS	1,0000000	7,89	7,89
		0 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,31	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA				CHI				
		ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017								
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	34,68	34,68
C	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA				H	CR	1,0000000	21,44	21,44
		ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017								
C	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA				H	CR	1,0000000	2,97	2,97
		ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017								
		EQUIPAMENTO	:	24,41	41,3098663 %					
		MATERIAL	:	6,67	11,2878659 %					
		MAO DE OBRA	:	28,01	47,4022678 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC				CHI				
		OPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017								
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	34,68	34,68
C	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC				H	CR	1,0000000	21,20	21,20
		OPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017								
C	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC				H	CR	1,0000000	2,94	2,94
		OPLADA - JUROS. AF_02/2017								
		EQUIPAMENTO	:	24,14	41,0404624 %					
		MATERIAL	:	6,67	11,3396803 %					
		MAO DE OBRA	:	28,01	47,6198573 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO				CHI				
		PLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017								
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	34,68	34,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO	H	CR	1,0000000	16,63	16,63
		PLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017					
C	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO	H	CR	1,0000000	2,30	2,30
		PLADA - JUROS. AF_02/2017					
		EQUIPAMENTO	:	18,93	35,3105763 %		
		MATERIAL	:	6,67	12,4417086 %		
		MAO DE OBRA	:	28,01	52,2477151 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET		CHI			
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017					
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,18	27,18
C	96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET	H	AS	1,0000000	25,65	25,65
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017					
C	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET	H	AS	1,0000000	4,92	4,92
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017					
C	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET	H	AS	1,0000000	3,89	3,89
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/					
		2017					
		EQUIPAMENTO	:	34,46	55,9052564 %		
		MATERIAL	:	6,67	10,8208955 %		
		MAO DE OBRA	:	20,51	33,2738481 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A		CHI			
		COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	34,68	34,68
C	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	H	CR	1,0000000	16,87	16,87
		COPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	H	CR	1,0000000	2,33	2,33
		COPLADA - JUROS. AF_03/2017					
		EQUIPAMENTO : 19,20 35,6347438 %					
		MATERIAL : 6,67 12,3793615 %					
		MAO DE OBRA : 28,01 51,9858947 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	CHI				
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017					
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	37,56	37,56
C	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	H	CR	1,0000000	31,34	31,34
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017					
C	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	H	CR	1,0000000	3,17	3,17
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017					
		EQUIPAMENTO : 34,51 47,8840018 %					
		MATERIAL : 6,67 9,2548910 %					
		MAO DE OBRA : 30,89 42,8611072 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38	CHI				
		HP - CHI DIURNO. AF_07/2016					
C	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	30,87	30,87
C	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38	H	AS	1,0000000	24,73	24,73
		HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016					
C	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38	H	AS	1,0000000	5,20	5,20
		HP - JUROS. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 29,93 49,2269738 %					
		MATERIAL : 6,67 10,9703947 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	24,20	39,8026315 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO					CHI			
		NAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017								
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	33,26	33,26
C	96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				H	CR	1,0000000	26,35	26,35
		NAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017								
C	96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				H	CR	1,0000000	3,57	3,57
		NAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017								
		EQUIPAMENTO	:	29,92	47,3567586 %					
		MATERIAL	:	6,67	10,5571383 %					
		MAO DE OBRA	:	26,59	42,0861031 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE					CHI			
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06								
		/2017								
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	31,68	31,68
C	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE				H	AS	1,0000000	7,35	7,35
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017								
C	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE				H	AS	1,0000000	52,94	52,94
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_0								
		6/2017								
		EQUIPAMENTO	:	60,29	65,5539850 %					
		MATERIAL	:	6,67	7,2523649 %					
		MAO DE OBRA	:	25,01	27,1936501 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI					
C	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018	H	C	1,0000000	0,07	0,07
C	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	H	C	1,0000000	0,00	0,00
		EQUIPAMENTO : 0,07 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI					
C	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	C	1,0000000	0,17	0,17
C	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	H	C	1,0000000	0,01	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,18 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI					
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,49	28,49	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H	AS	1,0000000	132,90	132,90
C	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - JUROS. AF_12/2019	H	AS	1,0000000	23,92	23,92
		EQUIPAMENTO : 156,82 84,6257623 %					
		MATERIAL : 6,67 3,5993740 %					
		MAO DE OBRA : 21,82 11,7748637 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 185,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12 /2019	CHI				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	CR	1,0000000	28,49	28,49
C	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_1 2/2019	H	AS	1,0000000	349,93	349,93
C	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H	AS	1,0000000	62,98	62,98
		EQUIPAMENTO : 412,91 93,5455370 %					
		MATERIAL : 6,67 1,5111010 %					
		MAO DE OBRA : 21,82 4,9433620 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 441,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI				
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,25	28,25
C	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	H	C	1,0000000	0,80	0,80
C	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	C	1,0000000	0,09	0,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,89	3,0542210 %				
		MATERIAL	:	6,67	22,8894989 %				
		MAO DE OBRA	:	21,58	74,0562801 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 143									
TIPO1 : 3290 - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES					H		
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAN							
		UTENÇÃO. AF_02/2016							
I	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION		UN			AS	0,0000667	622.514,33	41,52
		AL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M							
		EQUIPAMENTO	:	41,52	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1					H		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17		UN			C	0,0000560	969.393,13	54,28
		T, POTENCIA BRUTA 111HP							
		EQUIPAMENTO	:	54,28	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1					H		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014							
I	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17		UN			C	0,0000076	969.393,13	7,36
		T, POTENCIA BRUTA 111HP							
		EQUIPAMENTO	:	7,36	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H						
I	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	C	0,0000700	969.393,13	67,85		
		EQUIPAMENTO		:	67,85	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	67,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	10,7700000	6,56	70,65		
		MATERIAL		:	70,65	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	70,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H						
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	CR	0,0000357	77.168,36	2,75		
		EQUIPAMENTO		:	2,75	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H						
I	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	CR	0,0000700	520.884,11	36,46		
		EQUIPAMENTO		:	36,46	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	36,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A F_06/2014	H						
I	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV ACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	CR	0,0000700	463.280,47			32,42
		EQUIPAMENTO	:	32,42	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	7,6600000	6,56			50,24
		MATERIAL	:	50,24	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H						
I	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	AS	0,0000667	598.746,09			39,93
		EQUIPAMENTO	:	39,93	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H					
I	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	CR	0,0000700	2.659,68	0,18		
		EQUIPAMENTO	:	0,18	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H					
I	4222	GASOLINA COMUM		L	C	3,4400000	7,40	25,45	
		MATERIAL	:	25,45	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H					
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000642	38.601,39	2,47		
I	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000849	497.310,76	42,22		
		EQUIPAMENTO	:	44,69	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016		H					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	CR	23,8000000	0,89	21,18	

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	21,18	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H					
I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000643	20.307,69		1,30
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000689	372.647,94		25,67
		EQUIPAMENTO	:	26,97	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H					
I	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	AS	0,0000500	1.395.366,94		69,76
		EQUIPAMENTO	:	69,76	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H					
I	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	AS	0,0000643	2.444.802,00		157,20
		EQUIPAMENTO	:	157,20	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	14,8800000	6,56	97,61
		MATERIAL	:	97,61	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			H				
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN 75 KG				C	0,0000583	235.000,00	13,70
		EQUIPAMENTO	:	13,70	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	11,2600000	6,56	73,86
		MATERIAL	:	73,86	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	17,7600000	6,56	116,50
		MATERIAL	:	116,50	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	15,6700000	6,56	102,79
		MATERIAL	:	102,79	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	36,2400000	6,56	237,73	
		MATERIAL	:	237,73	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	237,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H					
I	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAM INA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN		CR	0,0000556	1.180.196,10	65,61	
		EQUIPAMENTO	:	65,61	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 ,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016		H					
I	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D O ROLO 1,67 M	UN		AS	0,0000667	180.733,46	12,05	
		EQUIPAMENTO	:	12,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H					
I	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN		AS	0,0000667	735.232,15	49,03	
		EQUIPAMENTO	:	49,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				H				
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_								
		06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	6,8300000	6,56	44,80
		MATERIAL	:	44,80	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7				H				
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO								
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO								
		. AF_06/2014								
I	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU				UN	C	0,0000700	502.500,00	35,17
		IDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREG								
		ADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE								
		ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M								
		EQUIPAMENTO	:	35,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7				H				
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO								
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS								
		NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	6,9800000	6,56	45,78
		MATERIAL	:	45,78	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P				H				
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DE								
		PRECIAÇÃO. AF_02/2016								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M	UN	AS	0,0000533	818.112,84	43,60
		EQUIPAMENTO : 43,60 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H					
I	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M	UN	AS	0,0000667	818.112,84	54,56
		EQUIPAMENTO : 54,56 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H					
I	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	AS	0,0000643	606.832,91	39,01
		EQUIPAMENTO : 39,01 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	4,6100000	6,56	30,24
		MATERIAL : 30,24 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	26,4300000	6,56		173,38
		MATERIAL : 173,38 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 173,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTE NÇÃO. AF_06/2014	H					
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL UI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000643	442.351,90		28,44
		EQUIPAMENTO : 28,44 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANU TENÇÃO. AF_06/2014	H					
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN CLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000643	372.647,94		23,96
		EQUIPAMENTO : 23,96 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD	UN	AS	0,0000689	84.300,00		5,80
		E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3						
		/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D	UN	CR	0,0000643	549.990,86		35,36
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO : 41,16 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	H					
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014						
I	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC	UN	AS	0,0000642	105.800,00		6,79
		O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP						
		EQUIPAMENTO : 6,79 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	H					
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014						
I	4222	GASOLINA COMUM	L	C	0,4800000	7,40		3,55
		MATERIAL : 3,55 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H					
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
I	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRU	UN	C	0,0000643	1.288.000,00		82,81
		TO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M						
		EQUIPAMENTO : 82,81 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H					
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	11,7600000	6,56	77,14
		MATERIAL	:	77,14	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				H				
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV				UN	AS	0,0000667	80.198,04	5,34
		EQUIPAMENTO	:	5,34	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				H				
I	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTO R 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H				UN	CR	0,0000700	3.544,68	0,24
		EQUIPAMENTO	:	0,24	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				H				
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L				UN	AS	0,0000360	144.212,20	5,19
		EQUIPAMENTO	:	5,19	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014				H				
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L				UN	AS	0,0000057	144.212,20	0,82
		EQUIPAMENTO	:	0,82	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUT ENÇÃO. AF_06/2014			H				
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L			UN	AS	0,0000300	144.212,20	4,32
		EQUIPAMENTO	:	4,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	42,8600000	6,56	281,16
		MATERIAL	:	281,16	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	281,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014			H				
I	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M			UN	AS	0,0000533	935.750,00	49,87
		EQUIPAMENTO	:	49,87	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014			H				
I	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M			UN	AS	0,0000074	935.750,00	6,92
		EQUIPAMENTO	:	6,92	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014			H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PE UN	AS	0,0000667	935.750,00		62,41
		SO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M					
		EQUIPAMENTO : 62,41 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H					
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M					
		CA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014					
I	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H UN	CR	0,0000640	3.279,70		0,20
		P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0					
		EQUIPAMENTO : 0,20 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H					
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M					
		CA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014					
I	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H UN	CR	0,0000076	3.279,70		0,02
		P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0					
		EQUIPAMENTO : 0,02 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H					
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M					
		CA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014					
I	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H UN	CR	0,0000700	3.279,70		0,22
		P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0					
		EQUIPAMENTO : 0,22 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H				H			
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M							
		CA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014							
I	4222	GASOLINA COMUM			L	C	4,0600000	7,40	30,04
		MATERIAL	:	30,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO				H			
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR							
		A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	UN			AS	0,0000533	829.992,84	44,23
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE							
		TRABALHO 2,15 M							
		EQUIPAMENTO	:	44,23	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO				H			
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR							
		A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014							
I	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	UN			AS	0,0000074	829.992,84	6,14
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE							
		TRABALHO 2,15 M							
		EQUIPAMENTO	:	6,14	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO				H			
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR							
		A DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO			UN	AS	0,0000667	829.992,84	55,36
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE							
		TRABALHO 2,15 M							
		EQUIPAMENTO	:	55,36	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO			H				
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR							
		A DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	14,9200000	6,56	97,87
		MATERIAL	:	97,87	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			H				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I			UN	CR	0,0000603	38.601,39	2,32
		NCLUI CAMINHAO)							
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST			UN	CR	0,0000342	472.244,16	16,15
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC							
		LUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	18,47	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			H				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014							
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I			UN	CR	0,0000074	38.601,39	0,28
		NCLUI CAMINHAO)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST				UN	CR	0,0000072	472.244,16	3,40
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC								
		LUI CARROCERIA)								
		EQUIPAMENTO	:	3,68	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI				H				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ								
		AMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I				UN	CR	0,0000849	38.601,39	3,27
		NCLUI CAMINHAO)								
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST				UN	CR	0,0000642	472.244,16	30,31
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC								
		LUI CARROCERIA)								
		EQUIPAMENTO	:	33,58	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI				H				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ								
		AMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	13,6200000	6,56	89,34
		MATERIAL	:	89,34	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG				H				
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4				UN	CR	0,0000533	320.654,18	17,09
		510 KG								
		EQUIPAMENTO	:	17,09	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014			H					
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 510 KG			UN	CR	0,0000074	320.654,18		2,37
		EQUIPAMENTO	:	2,37	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			H					
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 510 KG			UN	CR	0,0000583	320.654,18		18,69
		EQUIPAMENTO	:	18,69	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	16,1600000	6,56		106,00
		MATERIAL	:	106,00	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	8,5300000	6,56		55,95
		MATERIAL	:	55,95	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			H					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	9,5500000	6,56	62,64
		MATERIAL	:	62,64	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13			H				
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M							
		ETÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	16,9300000	6,56	111,06
		MATERIAL	:	111,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA			H				
		NUTENÇÃO. AF_07/2016							
I	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO			UN	AS	0,0000500	700.000,00	35,00
		EQUIPAMENTO	:	35,00	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS			H				
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR							
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAI							
		S NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	19,4700000	6,56	127,72
		MATERIAL	:	127,72	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME			H				
		NTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN			UN	CR	0,0000700	81.798,46	5,72
		TO = 2,44M							
		EQUIPAMENTO	:	5,72	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H					
I	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	CR	0,0000556	1.520.642,06	84,54		
		EQUIPAMENTO	:	84,54	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H					
I	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	C	0,0000556	1.530.000,00	85,06		
		EQUIPAMENTO	:	85,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H					
I	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	CR	0,0000556	5.011.608,48	278,64		
		EQUIPAMENTO	:	278,64	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	278,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	10,4400000	6,56	68,48		
		MATERIAL	:	68,48	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016		H					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T	UN	AS	0,0000533	180.733,46	9,63
		RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D					
		O ROLO 1,67 M					
		EQUIPAMENTO	:	9,63	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H				
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERI					
		AIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	19,0600000	6,56	125,03
		MATERIAL	:	125,03	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG,	H				
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATE					
		RIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	19,4700000	6,56	127,72
		MATERIAL	:	127,72	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	H				
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	32,1600000	6,56	210,96
		MATERIAL	:	210,96	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	210,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	H				
		E - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
I	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TR	UN	C	0,0000514	60.500,00	3,10
		ANSPORTE					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,10	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT				H				
		E - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								
I	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TR				UN	C	0,0000357	60.500,00	2,15
		ANSPORTE								
		EQUIPAMENTO	:	2,15	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT				H				
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	13,9900000	6,56	91,77
		MATERIAL	:	91,77	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB				H				
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								
I	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB				UN	C	0,0001000	695.000,00	69,50
		A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG								
		EQUIPAMENTO	:	69,50	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB				H				
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2								
		014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	7,6400000	6,56	50,11
		MATERIAL	:	50,11	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A				H				
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB	UN	CR	0,0000700	963.733,28	67,46
		A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG					
		EQUIPAMENTO	:	67,46	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇ	H				
		ÃO. AF_07/2016					
I	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	CR	0,0000800	28.624,19	2,28
		EQUIPAMENTO	:	2,28	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H				
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	7,8800000	6,56	51,69
		MATERIAL	:	51,69	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM	H				
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H					
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KWH	C		1,8800000	0,91	1,71
		WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS					
		OUTROS	:	1,71	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	H				
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA	UN	AS	0,0000689	70.343,98	4,84
		GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTA NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL UI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000643	423.585,50	27,23
		EQUIPAMENTO : 32,07 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPE RAÇÃO. AF_07/2014	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	10,7700000	6,56	70,65
		MATERIAL : 70,65 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. A F_02/2016	H				
I	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	AS	0,0000400	138.679,55	5,54
		EQUIPAMENTO : 5,54 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF _02/2016	H				
I	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	AS	0,0000357	138.679,55	4,95
		EQUIPAMENTO : 4,95 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEP RECIAÇÃO. AF_02/2016	H				
I	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION AL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	AS	0,0000533	622.514,33	33,18

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	33,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA O				H				
		PERAÇÃO. AF_02/2016								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	29,7700000	6,56	195,29
		MATERIAL	:	195,29	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	195,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES				H				
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUR								
		OS. AF_02/2016								
I	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION				UN	AS	0,0000074	622.514,33	4,60
		AL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M								
		EQUIPAMENTO	:	4,60	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES				H				
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAT								
		ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	9,5500000	6,56	62,64
		MATERIAL	:	62,64	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS				H				
		3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR								
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTEN								
		ÇÃO. AF_06/2014								
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME				UN	CR	0,0000689	18.965,03	1,30
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO								
		)								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN				CR	0,0000643	442.351,90	28,44
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL							
		UI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	29,74	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS				H			
		3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR							
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIA							
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C 13,6200000	6,56	89,34
		MATERIAL	:	89,34	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE				H			
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015							
I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE				UN	AS 0,0000400	224.594,13	8,98
		CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA							
		MINHAO							
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN				CR	0,0000642	442.351,90	28,39
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL							
		UI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	37,37	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04				H			
		RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016							
I	13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04				UN	AS 0,0000400	184.774,68	7,39
		RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,39	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016				H				
I	13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS				UN	AS	0,0000357	184.774,68	6,59
		EQUIPAMENTO	:	6,59	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	8,3900000	6,56	55,03
		MATERIAL	:	55,03	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016				H				
I	13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS				UN	AS	0,0000072	184.774,68	1,33
		EQUIPAMENTO	:	1,33	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - JUROS. AF_06/2014				H				
I	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TR ANSPORTE				UN	C	0,0000072	60.500,00	0,43
		EQUIPAMENTO	:	0,43	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D	UN	CR	0,0000640	7.393,63		0,47
		IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR						
		EQUIPAMENTO	:	0,47	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D	H					
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014						
I	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D	UN	CR	0,0000076	7.393,63		0,05
		IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR						
		EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D	H					
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
I	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D	UN	CR	0,0000800	7.393,63		0,59
		IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR						
		EQUIPAMENTO	:	0,59	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D	H					
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	0,7000000	6,56		4,59
		MATERIAL	:	4,59	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	H					
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	UN	CR	0,0000640	14.369,95		0,91
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV						
		EQUIPAMENTO	:	0,91	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014						
I	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO UN			CR	0,0000076	14.369,95	0,10
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV						
		EQUIPAMENTO	:	0,10	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
I	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO UN			CR	0,0000700	14.369,95	1,00
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV						
		EQUIPAMENTO	:	1,00	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA KWH			CR	3,1300000	0,89	2,78
		OUTROS	:	2,78	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO UN			CR	0,0000640	17.098,31	1,09
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV						
		EQUIPAMENTO	:	1,09	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014						
I	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO UN			CR	0,0000076	17.098,31	0,12
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,12	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO UN				CR	0,0000700	17.098,31	1,19
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV							
		EQUIPAMENTO	:	1,19	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA KWH				CR	4,6900000	0,89	4,17
		OUTROS	:	4,17	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO UN				CR	0,0000640	13.586,44	0,86
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,86	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014							
I	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO UN				CR	0,0000076	13.586,44	0,10
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	UN	CR	0,0000700	13.586,44	0,95
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV					
		EQUIPAMENTO	:	0,95	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	H				
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,8800000	0,89	1,67
		OUTROS	:	1,67	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ	H				
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
I	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA	UN	CR	0,0000640	88.401,51	5,65
		O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO					
		EQUIPAMENTO	:	5,65	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ	H				
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014					
I	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA	UN	CR	0,0000076	88.401,51	0,67
		O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO					
		EQUIPAMENTO	:	0,67	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ	H				
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
I	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA	UN	CR	0,0000800	88.401,51	7,07
		O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO					
		EQUIPAMENTO	:	7,07	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ				H			
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	1,0600000	0,89	0,94
		OUTROS	:	0,94	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO				H			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECA				UN	CR	0,0000640	117.175,76	7,49
		O ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO							
		EQUIPAMENTO	:	7,49	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO				H			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014							
I	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECA				UN	CR	0,0000076	117.175,76	0,89
		O ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO							
		EQUIPAMENTO	:	0,89	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO				H			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECA				UN	CR	0,0000800	117.175,76	9,37
		O ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO							
		EQUIPAMENTO	:	9,37	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO				H			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	1,0600000	0,89	0,94

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,94	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT				H			
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014							
I	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC		UN		AS	0,0000342	105.800,00	3,61
		O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP							
		EQUIPAMENTO	:	3,61	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT				H			
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014							
I	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC		UN		AS	0,0000072	105.800,00	0,76
		O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP							
		EQUIPAMENTO	:	0,76	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				H			
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2							
		014							
I	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL		UN		C	0,0000640	5.421,63	0,34
		ETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR							
		EQUIPAMENTO	:	0,34	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				H			
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014							
I	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL		UN		C	0,0000076	5.421,63	0,04
		ETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR							
		EQUIPAMENTO	:	0,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H					
I	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	C	0,0000700	5.421,63		0,37
		EQUIPAMENTO : 0,37 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,2500000	0,89		1,11
		OUTROS : 1,11 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H					
I	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	CR	0,0000560	924.920,95		51,79
		EQUIPAMENTO : 51,79 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H					
I	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	CR	0,0000076	924.920,95		7,02
		EQUIPAMENTO : 7,02 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	CR	0,0000700	924.920,95	64,74
		EQUIPAMENTO : 64,74 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	1 H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	10,6700000	6,56	69,99
		MATERIAL : 69,99 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	2 H				
I	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	CR	0,0000311	1.235.229,28	38,41
		MATERIAL : 38,41 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	2 H				
I	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	CR	0,0000070	1.235.229,28	8,64
		MATERIAL : 8,64 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	2 H				
I	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	CR	0,0000556	1.235.229,28	68,67
		MATERIAL : 68,67 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2				H				
		,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	13,0600000	6,56	85,67
		MATERIAL	:	85,67	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT				H				
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M								
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014								
I	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	UN				AS	0,0000343	606.832,91	20,81
		ORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER								
		MONTADO SOBRE CAMINHAO								
		EQUIPAMENTO	:	20,81	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT				H				
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M								
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014								
I	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	UN				AS	0,0000072	606.832,91	4,36
		ORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER								
		MONTADO SOBRE CAMINHAO								
		EQUIPAMENTO	:	4,36	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X				H				
		1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - D								
		EPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
I	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X	UN				CR	0,0000640	2.659,68	0,17
		1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H								

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,17	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X					H		
		1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - J							
		UROS. AF_06/2014							
I	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X		UN	CR	0,0000076	2.659,68		0,02
		1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H							
		EQUIPAMENTO	:	0,02	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE					H		
		US PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM,		UN	CR	0,0000514	77.168,36		3,96
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE							
		EQUIPAMENTO	:	3,96	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE					H		
		US PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014							
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM,		UN	CR	0,0000072	77.168,36		0,55
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE							
		EQUIPAMENTO	:	0,55	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8					H		
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO.							
		AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN			CR	0,0000560	520.884,11	29,16
		IDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA						
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV						
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M						
		EQUIPAMENTO	:	29,16	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H						
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/						
		2014						
I	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN			CR	0,0000076	520.884,11	3,95
		IDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA						
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV						
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M						
		EQUIPAMENTO	:	3,95	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H						
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO.						
		AF_06/2014						
I	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU UN			CR	0,0000560	463.280,47	25,94
		IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA						
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV						
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M						
		EQUIPAMENTO	:	25,94	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ 2014	H					
I	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV ACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	CR	0,0000076	463.280,47		3,52
		EQUIPAMENTO : 3,52 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H					
I	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	CR	0,0000560	1.078.449,85		60,39
		EQUIPAMENTO : 60,39 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H					
I	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	CR	0,0000076	1.078.449,85		8,19
		EQUIPAMENTO : 8,19 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H					
I	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	CR	0,0000700	1.078.449,85		75,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	75,49	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				H				
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	15,0300000	6,56	98,59
		MATERIAL	:	98,59	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT				H				
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
I	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RO				UN	C	0,0000311	1.530.000,00	47,58
		DA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3								
		EQUIPAMENTO	:	47,58	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT				H				
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014								
I	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RO				UN	C	0,0000070	1.530.000,00	10,71
		DA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3								
		EQUIPAMENTO	:	10,71	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7				H				
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO								
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃ								
		O. AF_06/2014								
I	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU				UN	C	0,0000560	502.500,00	28,14
		IDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREG								
		ADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE								
		ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	28,14	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7		H				
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO						
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_						
		06/2014						
I	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU	UN	C	0,0000076	502.500,00		3,81
		IDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREG						
		ADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE						
		ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M						
		EQUIPAMENTO	:	3,81	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8		H				
		,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LA	UN	CR	0,0000311	5.011.608,48		155,86
		MINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3						
		EQUIPAMENTO	:	155,86	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8		H				
		,70 M3 - JUROS. AF_06/2014						
I	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LA	UN	CR	0,0000070	5.011.608,48		35,08
		MINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3						
		EQUIPAMENTO	:	35,08	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME		H				
		NTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN	UN	CR	0,0000560	81.798,46	4,58
		TO = 2,44M					
		EQUIPAMENTO : 4,58 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME	H				
		NTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014					
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN	UN	CR	0,0000076	81.798,46	0,62
		TO = 2,44M					
		EQUIPAMENTO : 0,62 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H				
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
I	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMI	UN	CR	0,0000311	1.520.642,06	47,29
		NA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3					
		EQUIPAMENTO : 47,29 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H				
		- JUROS. AF_06/2014					
I	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMI	UN	CR	0,0000070	1.520.642,06	10,64
		NA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3					
		EQUIPAMENTO : 10,64 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM	H				
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H					
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTO	UN	CR	0,0000640	3.544,68		0,22
		R 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M						
		/ 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H						
		EQUIPAMENTO	:	0,22	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM	H					
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H						
		- JUROS. AF_06/2014						
I	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTO	UN	CR	0,0000076	3.544,68		0,02
		R 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M						
		/ 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H						
		EQUIPAMENTO	:	0,02	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECI	H					
		AÇÃO. AF_06/2014						
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000360	117.216,46		4,21
		EQUIPAMENTO	:	4,21	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS.	H					
		AF_06/2014						
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000057	117.216,46		0,66
		EQUIPAMENTO	:	0,66	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTEN	H					
		ÇÃO. AF_06/2014						
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000300	117.216,46		3,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,51	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIA IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				H			
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	39,9400000	6,56	262,00
		MATERIAL	:	262,00	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	262,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				H			
I	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3				UN	CR	0,0000311	1.180.196,10	36,70
		EQUIPAMENTO	:	36,70	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014				H			
I	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3				UN	CR	0,0000070	1.180.196,10	8,26
		EQUIPAMENTO	:	8,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				H			
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 75 KG				UN	C	0,0000533	235.000,00	12,52
		EQUIPAMENTO	:	12,52	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014				H			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN	C	0,0000074	235.000,00	1,73
		75 KG				
		EQUIPAMENTO : 1,73 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB H				
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
I	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN	C	0,0000560	695.000,00	38,92
		A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG				
		EQUIPAMENTO : 38,92 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB H				
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014				
I	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN	C	0,0000076	695.000,00	5,28
		A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG				
		EQUIPAMENTO : 5,28 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A H				
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
I	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN	CR	0,0000560	963.733,28	53,96
		A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG				
		EQUIPAMENTO : 53,96 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A H				
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014				
I	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN	CR	0,0000076	963.733,28	7,32
		A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO H							
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO UN				AS	0,0000533	598.746,09	31,91
		OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO							
		1,68 M							
		EQUIPAMENTO	:	31,91	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO H							
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014							
I	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO UN				AS	0,0000074	598.746,09	4,43
		OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO							
		1,68 M							
		EQUIPAMENTO	:	4,43	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H							
		LADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014							
I	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA UN				CR	0,0000457	602.610,93	27,53
		S							
		EQUIPAMENTO	:	27,53	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H							
		LADAS - JUROS. AF_11/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA	UN	CR	0,0000072	602.610,93		4,33
		S						
		EQUIPAMENTO	:	4,33	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	H					
		LADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014						
I	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA	UN	CR	0,0000429	602.610,93		25,85
		S						
		EQUIPAMENTO	:	25,85	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	H					
		LADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	15,5200000	6,56		101,81
		MATERIAL	:	101,81	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	H					
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2						
		014						
I	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR EL	UN	CR	0,0000640	22.054,08		1,41
		ETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR						
		EQUIPAMENTO	:	1,41	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	H					
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014						
I	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR EL	UN	CR	0,0000076	22.054,08		0,16
		ETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,16	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H						
I	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	CR	0,0000700		22.054,08		1,54
		EQUIPAMENTO	:	1,54	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	2,5000000		0,89		2,22
		OUTROS	:	2,22	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	C	0,0000400		1.288.000,00		51,52
		EQUIPAMENTO	:	51,52	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H						
I	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	C	0,0000072		1.288.000,00		9,27
		EQUIPAMENTO	:	9,27	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014		H					
I	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 K W/208 HP	UN	AS	0,0000467	2.920.986,59			136,41
		EQUIPAMENTO	:	136,41	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - JUROS. AF_11/2014		H					
I	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 K W/208 HP	UN	AS	0,0000074	2.920.986,59			21,61
		EQUIPAMENTO	:	21,61	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014		H					
I	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 K W/208 HP	UN	AS	0,0000833	2.920.986,59			243,31
		EQUIPAMENTO	:	243,31	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	243,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014		H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	27,9300000		6,56	183,22
		MATERIAL	:	183,22	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC IA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014		H					
I	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW/550 HP	UN	AS	0,0000467	6.823.378,57			318,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	318,65	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	318,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014				H			
I	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41 0 KW/550 HP				UN	AS	0,0000074	6.823.378,57	50,49
		EQUIPAMENTO	:	50,49	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC IA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				H			
I	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41 0 KW/550 HP				UN	AS	0,0000833	6.823.378,57	568,38
		EQUIPAMENTO	:	568,38	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	568,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC IA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				H			
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	73,8600000	6,56	484,52
		MATERIAL	:	484,52	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	484,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				H			
I	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, PO T. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H				UN	AS	0,0000400	2.444.802,00	97,79
		EQUIPAMENTO	:	97,79	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014				H			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, PO			UN	AS	0,0000072	2.444.802,00	17,60
		T. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H							
		EQUIPAMENTO	:	17,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ			H				
		NCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014							
I	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315			UN	AS	0,0000467	5.929.080,26	276,88
		KW/422 HP							
		EQUIPAMENTO	:	276,88	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	276,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ			H				
		NCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014							
I	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315			UN	AS	0,0000074	5.929.080,26	43,87
		KW/422 HP							
		EQUIPAMENTO	:	43,87	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ			H				
		NCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014							
I	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315			UN	AS	0,0000833	5.929.080,26	493,89
		KW/422 HP							
		EQUIPAMENTO	:	493,89	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	493,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ			H				
		NCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	62,9600000	6,56	413,01
		MATERIAL	:	413,01	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	413,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014		H					
I	44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, PO UN T. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H		AS	0,0000400	2.003.459,98			80,13
		EQUIPAMENTO	:	80,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014		H					
I	44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, PO UN T. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H		AS	0,0000072	2.003.459,98			14,42
		EQUIPAMENTO	:	14,42	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014		H					
I	44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, PO UN T. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H		AS	0,0000643	2.003.459,98			128,82
		EQUIPAMENTO	:	128,82	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014		H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	14,1700000	6,56		92,95
		MATERIAL	:	92,95	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	C	0,0000551	132.990,00	7,32
		E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C					
		HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA					
		O)					
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D	UN	CR	0,0000343	372.647,94	12,78
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN					
		CLUI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 20,10 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H				
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014					
I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	C	0,0000073	132.990,00	0,97
		E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C					
		HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA					
		O)					
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D	UN	CR	0,0000072	372.647,94	2,68
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN					
		CLUI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 3,65 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H				
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA O)	UN	C	0,0000689	132.990,00	9,16
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN CLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000643	372.647,94	23,96
		EQUIPAMENTO : 33,12 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIA ÇÃO. AF_06/2014	H				
I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA O)	UN	CR	0,0000551	20.307,69	1,11
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN CLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000343	372.647,94	12,78
		EQUIPAMENTO : 13,89 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. A F_06/2014	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA O)	UN	CR	0,0000073	20.307,69	0,14
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN CLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000072	372.647,94	2,68
		EQUIPAMENTO : 2,82 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H				
I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA O)	UN	CR	0,0000058	20.307,69	0,11
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN CLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000057	372.647,94	2,12
		EQUIPAMENTO : 2,23 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H				
I	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	CR	0,0000400	1.198.377,05	47,93
		EQUIPAMENTO : 47,93 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID H							
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014							
I	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID UN				CR	0,0000072	1.198.377,05	8,62
		ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4							
		EQUIPAMENTO	:	8,62	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID H							
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/							
		2014							
I	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID UN				CR	0,0000057	1.198.377,05	6,83
		ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4							
		EQUIPAMENTO	:	6,83	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID H							
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014							
I	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID UN				CR	0,0000643	1.198.377,05	77,05
		ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4							
		EQUIPAMENTO	:	77,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID H							
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_							
		11/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	4,8500000	6,56	31,81
		MATERIAL	:	31,81	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H							
		A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A	UN	CR	0,0000640	26.804,90	1,71
		DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR					
		EQUIPAMENTO	:	1,71	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR	H				
		A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014					
I	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A	UN	CR	0,0000076	26.804,90	0,20
		DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR					
		EQUIPAMENTO	:	0,20	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR	H				
		A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014					
I	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A	UN	CR	0,0000800	26.804,90	2,14
		DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR					
		EQUIPAMENTO	:	2,14	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR	H				
		A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/201					
		4					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	1,4000000	6,56	9,18
		MATERIAL	:	9,18	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	H				
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
I	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM	UN	AS	0,0000533	735.232,15	39,18
		LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	39,18	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM			H			
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014						
I	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM	UN		AS	0,0000074	735.232,15	5,44
		LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M						
		EQUIPAMENTO	:	5,44	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			H			
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014						
I	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA	UN		CR	0,0000603	149.874,12	9,03
		14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)						
I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN		CR	0,0000342	559.462,84	19,13
		E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN						
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)						
		EQUIPAMENTO	:	28,16	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			H			
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014						
I	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA	UN		CR	0,0000074	149.874,12	1,10
		14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)						
I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN		CR	0,0000072	559.462,84	4,02
		E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN						
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)						

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,12	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H			
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014							
I	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA			UN	CR	0,0000059	149.874,12	0,88
		14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)							
I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D			UN	CR	0,0000057	559.462,84	3,18
		E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN							
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
		EQUIPAMENTO	:	4,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H			
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014							
I	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA			UN	CR	0,0000849	149.874,12	12,72
		14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)							
I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D			UN	CR	0,0000642	559.462,84	35,91
		E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN							
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
		EQUIPAMENTO	:	48,63	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H			
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	29,4700000	6,56	193,32

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	193,32	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	193,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H						
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014						
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN				CR	0,0000603	176.223,77	10,62
		18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)						
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN				CR	0,0000342	566.257,84	19,36
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN						
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)						
		EQUIPAMENTO	:	29,98	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H						
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014						
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN				CR	0,0000074	176.223,77	1,30
		18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)						
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN				CR	0,0000072	566.257,84	4,07
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN						
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)						
		EQUIPAMENTO	:	5,37	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H						
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014						
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN				CR	0,0000059	176.223,77	1,03
		18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN		CR	0,0000057	566.257,84		3,22
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN							
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
		EQUIPAMENTO	:	4,25	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H						
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014							
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA	UN		CR	0,0000849	176.223,77		14,96
		18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)							
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN		CR	0,0000642	566.257,84		36,35
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN							
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
		EQUIPAMENTO	:	51,31	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H						
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		C	34,0000000	6,56		223,04
		MATERIAL	:	223,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	223,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H						
		OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
I	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T	UN		AS	0,0001280	3.453,78		0,44
		RIFASICO DE 2 HP (2 CV)							
		EQUIPAMENTO	:	0,44	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			H				
		OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015							
I	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T	UN		AS	0,0000151	3.453,78		0,05
		RIFASICO DE 2 HP (2 CV)							
		EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			H				
		OTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T	UN		AS	0,0001000	3.453,78		0,34
		RIFASICO DE 2 HP (2 CV)							
		EQUIPAMENTO	:	0,34	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			H				
		OTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	0,5200000	0,89	0,46
		OUTROS	:	0,46	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI			H				
		MO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
I	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI	UN		CR	0,0000640	38.142,42		2,44
		MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)							
		EQUIPAMENTO	:	2,44	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI			H				
		MO 4" - JUROS. AF_06/2015							
I	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI	UN		CR	0,0000076	38.142,42		0,28
		MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,28	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI					H			
		MO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015								
I	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI				UN	CR	0,0000800	38.142,42	3,05
		MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)								
		EQUIPAMENTO	:	3,05	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI					H			
		MO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	3,1300000	0,89	2,78
		OUTROS	:	2,78	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ					H			
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015								
I	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE				UN	CR	0,0000533	1.036.713,41	55,25
		NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"								
		EQUIPAMENTO	:	55,25	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ					H			
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015								
I	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE				UN	CR	0,0000073	1.036.713,41	7,56
		NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"								
		EQUIPAMENTO	:	7,56	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ					H			
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE UN		CR	0,0000667	1.036.713,41		69,14
		NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"						
		EQUIPAMENTO	: 69,14	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 69,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ		H				
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	CR	1,4900000	0,89	1,32
		OUTROS	: 1,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5		H				
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS						
		A E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
I	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 UN		CR	0,0000640	68.007,66		4,35
		00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS						
		SA E OUTROS						
		EQUIPAMENTO	: 4,35	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5		H				
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS						
		A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015						
I	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 UN		CR	0,0000076	68.007,66		0,51
		00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS						
		SA E OUTROS						
		EQUIPAMENTO	: 0,51	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	H					
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS						
		A E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015						
I	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	UN	CR	0,0000700	68.007,66		4,76
		00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS						
		SA E OUTROS						
		EQUIPAMENTO	:	4,76	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	H					
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS						
		A E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	6,2600000	0,89		5,57
		OUTROS	:	5,57	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	H					
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
I	39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT	UN	CR	0,0000640	101.521,04		6,49
		ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV						
		EQUIPAMENTO	:	6,49	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	H					
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015						
I	39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT	UN	CR	0,0000076	101.521,04		0,77
		ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV						
		EQUIPAMENTO	:	0,77	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS			H				
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT		UN	CR	0,0000700	101.521,04		7,10
		ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV							
		EQUIPAMENTO	:	7,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS			H				
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	2,1000000	6,56	13,77
		MATERIAL	:	13,77	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP			H				
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D							
		EPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
I	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP		UN	CR	0,0000640	9.305,45		0,59
		, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5							
		5* M3/H							
		EQUIPAMENTO	:	0,59	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP			H				
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J							
		UROS. AF_06/2015							
I	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP		UN	CR	0,0000076	9.305,45		0,07
		, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5							
		5* M3/H							
		EQUIPAMENTO	:	0,07	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H					
I	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP , DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	CR	0,0000700	9.305,45		0,65
		EQUIPAMENTO	:	0,65	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H					
I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KWH WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	C		9,5100000	0,91		8,65
		OUTROS	:	8,65	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H					
I	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	CR	0,0000640	66.091,32		4,22
		EQUIPAMENTO	:	4,22	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H					
I	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	CR	0,0000076	66.091,32		0,50
		EQUIPAMENTO	:	0,50	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H		UN	CR	0,0000700	66.091,32		4,62
		EQUIPAMENTO	:	4,62	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIA			H				
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KWH			C	6,2600000	0,91		5,69
		WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS							
		OUTROS	:	5,69	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECI			H				
		AÇÃO. AF_06/2015							
I	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H		UN	CR	0,0000640	70.808,66		4,53
		EQUIPAMENTO	:	4,53	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS.			H				
		AF_06/2015							
I	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H		UN	CR	0,0000076	70.808,66		0,53
		EQUIPAMENTO	:	0,53	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTEN			H				
		ÇÃO. AF_06/2015							
I	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H		UN	CR	0,0000700	70.808,66		4,95
		EQUIPAMENTO	:	4,95	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIA			H				
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KWH	C	6,2600000	0,91		5,69
		WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS					
		OUTROS : 5,69 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H					
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN	AS	0,0000533	107.096,59		5,70
		02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV					
I	39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO UN	CR	0,0000533	702,94		0,03
		PLADO, TIPO CANEQUNHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR					
		EQUIPAMENTO : 5,73 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H					
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015					
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN	AS	0,0000074	107.096,59		0,79
		02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV					
		EQUIPAMENTO : 0,79 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H					
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN	AS	0,0000666	107.096,59		7,13
		02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV					
I	39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO UN	CR	0,0000666	702,94		0,04
		PLADO, TIPO CANEQUNHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO				H				
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO								
		R DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	2,5000000	6,56	16,40
		MATERIAL	:	16,40	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR				H				
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D								
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/								
		2015								
I	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR	UN				CR	0,0000533	4.757.679,40	253,58
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D								
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM								
		EQUIPAMENTO	:	253,58	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	253,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR				H				
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D								
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015								
I	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR	UN				CR	0,0000074	4.757.679,40	35,20
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D								
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM								
		EQUIPAMENTO	:	35,20	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR				H			
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D							
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2							
		015							
I	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR	UN			CR	0,0000667	4.757.679,40	317,33
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D							
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM							
		EQUIPAMENTO	:	317,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	317,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR				H			
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D							
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇ							
		ÃO. AF_06/2015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	19,9900000	6,56	131,13
		MATERIAL	:	131,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA				H			
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D	UN			CR	0,0000342	541.545,97	18,52
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO							
		INCLUI CARROCERIA)							
I	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20	UN			CR	0,0000533	1.811.234,57	96,53
		M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIV							
		A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)							
		EQUIPAMENTO	:	115,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H					
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015						
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D	UN	CR	0,0000072	541.545,97		3,89
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
I	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20	UN	CR	0,0000074	1.811.234,57		13,40
		M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIV						
		A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
		EQUIPAMENTO : 17,29 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H					
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015						
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D	UN	CR	0,0000642	541.545,97		34,76
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
I	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20	UN	CR	0,0000667	1.811.234,57		120,80
		M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIV						
		A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
		EQUIPAMENTO : 155,56 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 155,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H					
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_0						
		6/2015						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	15,3300000	6,56		100,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	100,56	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K					H			
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015								
I	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K	UN			AS	0,0000640	507.990,00		32,51
		G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M								
		EQUIPAMENTO	:	32,51	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K					H			
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015								
I	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K	UN			AS	0,0000076	507.990,00		3,86
		G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M								
		EQUIPAMENTO	:	3,86	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K					H			
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2015								
I	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K	UN			AS	0,0000700	507.990,00		35,55
		G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M								
		EQUIPAMENTO	:	35,55	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K					H			
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	9,5100000	6,56	62,38
		MATERIAL	:	62,38	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA					H			
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI	UN	C	0,0000800	310.000,00	24,80
		NAL DE OPERACAO DE *646* KG					
		EQUIPAMENTO	:	24,80	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H				
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015					
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI	UN	C	0,0000081	310.000,00	2,51
		NAL DE OPERACAO DE *646* KG					
		EQUIPAMENTO	:	2,51	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H				
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI	UN	C	0,0001000	310.000,00	31,00
		NAL DE OPERACAO DE *646* KG					
		EQUIPAMENTO	:	31,00	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H				
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	6,6600000	6,56	43,68
		MATERIAL	:	43,68	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H				
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102	UN	AS	0,0000533	80.198,04	4,27
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV					
		EQUIPAMENTO	:	4,27	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015		H					
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	AS	0,0000074	80.198,04			0,59
		EQUIPAMENTO	:	0,59	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015		H					
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	AS	0,0000533	107.096,59			5,70
		EQUIPAMENTO	:	5,70	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015		H					
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	AS	0,0000074	107.096,59			0,79
		EQUIPAMENTO	:	0,79	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015		H					
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	AS	0,0000667	107.096,59			7,14
		EQUIPAMENTO	:	7,14	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015		H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	2,5000000	6,56			16,40

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,40	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO					H			
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015								
I	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102			UN		AS	0,0000533	107.403,91	5,72
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV								
		EQUIPAMENTO	:	5,72	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO					H			
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015								
I	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102			UN		AS	0,0000074	107.403,91	0,79
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV								
		EQUIPAMENTO	:	0,79	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO					H			
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015								
I	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102			UN		AS	0,0000667	107.403,91	7,16
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV								
		EQUIPAMENTO	:	7,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO					H			
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	10,1300000	6,56	66,45
		MATERIAL	:	66,45	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102					H			
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN	AS	0,0000533	272.675,11	14,53
		EQUIPAMENTO : 14,53 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015	H				
I	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN	AS	0,0000074	272.675,11	2,01
		EQUIPAMENTO : 2,01 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H				
I	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN	AS	0,0000667	272.675,11	18,18
		EQUIPAMENTO : 18,18 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	26,2800000	6,56	172,39
		MATERIAL : 172,39 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 172,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H				
I	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV	UN	AS	0,0000533	127.366,79	6,78
		EQUIPAMENTO : 6,78 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015		H					
I	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV	UN	AS	0,0000074	127.366,79			0,94
		EQUIPAMENTO	:	0,94	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015		H					
I	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV	UN	AS	0,0000667	127.366,79			8,49
		EQUIPAMENTO	:	8,49	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015		H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	13,7600000	6,56		90,26
		MATERIAL	:	90,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015		H					
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000057	541.545,97			3,08
I	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000058	1.811.234,57			10,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	13,58	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22		H				
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI						
		RA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME	UN	CR	0,0000551	18.965,03		1,04
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO						
		)						
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D	UN	CR	0,0000343	541.545,97		18,57
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	19,61	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22		H				
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI						
		RA - JUROS. AF_06/2015						
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME	UN	CR	0,0000073	18.965,03		0,13
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO						
		)						
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D	UN	CR	0,0000072	541.545,97		3,89
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	4,02	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22		H				
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI						
		RA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME	UN	CR	0,0000058	18.965,03		0,10
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO						
		)						
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D	UN	CR	0,0000057	541.545,97		3,08
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	3,18	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22	H					
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI						
		RA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015						
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME	UN	CR	0,0000689	18.965,03		1,30
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO						
		)						
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D	UN	CR	0,0000643	541.545,97		34,82
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	36,12	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22	H					
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI						
		RA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	24,5200000	6,56		160,85
		MATERIAL	:	160,85	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H					
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS	UN	AS	0,0000533	10.136,45		0,54
		, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALH						
		O DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15						
		A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP						
		EQUIPAMENTO	:	0,54	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H					
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015						
I	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS	UN	AS	0,0000074	10.136,45		0,07
		, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALH						
		O DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15						
		A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP						
		EQUIPAMENTO	:	0,07	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H					
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015						
I	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS	UN	AS	0,0000667	10.136,45		0,67
		, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALH						
		O DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15						
		A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP						
		EQUIPAMENTO	:	0,67	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H					
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015						
I	4222	GASOLINA COMUM	L	C	1,4400000	7,40		10,65
		MATERIAL	:	10,65	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H				
I	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	CR	0,0000640	11.679,81	0,74
I	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	CR	0,0000640	606,10	0,03
		EQUIPAMENTO	:	0,77	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H				
I	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	CR	0,0000076	11.679,81	0,08
		EQUIPAMENTO	:	0,08	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H				
I	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	CR	0,0000800	11.679,81	0,93
I	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	CR	0,0000800	606,10	0,04
		EQUIPAMENTO	:	0,97	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI				H			
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO							
		DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015							
I	4222	GASOLINA COMUM			L	C	1,4500000	7,40	10,73
		MATERIAL	:	10,73	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST				H			
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC							
		IAÇÃO. AF_06/2014							
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN				CR	0,0000343	442.351,90	15,17
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL							
		UI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	15,17	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST				H			
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS.							
		AF_06/2014							
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN				CR	0,0000072	442.351,90	3,18
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL							
		UI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	3,18	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST				H			
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST							
		OS E SEGUROS. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN	CR	0,0000057	442.351,90		2,52
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO :	2,52	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H					
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA UN	AS	0,0000551	70.343,98		3,87
		GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
I	37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTA UN	CR	0,0000343	423.585,50		14,52
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO :	18,39	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	18,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H					
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014					
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA UN	AS	0,0000073	70.343,98		0,51
		GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
I	37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTA UN	CR	0,0000072	423.585,50		3,04
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO :	3,55	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	H				
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014					
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA	UN	AS	0,0000058	70.343,98	0,40
		GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
I	37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTA	UN	CR	0,0000057	423.585,50	2,41
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 2,81 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13	H				
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M					
		ETÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I	UN	CR	0,0000603	38.601,39	2,32
		NCLUI CAMINHAO)					
I	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DIST	UN	CR	0,0000342	497.310,76	17,00
		ANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC					
		LUI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 19,32 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13	H				
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M					
		ETÁLICA - JUROS. AF_06/2014					
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I	UN	CR	0,0000074	38.601,39	0,28
		NCLUI CAMINHAO)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000072	497.310,76	3,58
		EQUIPAMENTO : 3,86 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H				
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I NCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000059	38.601,39	0,22
I	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000057	497.310,76	2,83
		EQUIPAMENTO : 3,05 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPR ECIAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN CLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000343	372.647,94	12,78
		EQUIPAMENTO : 12,78 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JURO S. AF_06/2014	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D	UN	CR	0,0000072	372.647,94		2,68
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN						
		CLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	2,68	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG,	H					
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPO						
		STOS E SEGUROS. AF_06/2014						
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D	UN	CR	0,0000057	372.647,94		2,12
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN						
		CLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	2,12	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H					
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO	UN	CR	0,0000603	51.482,51		3,10
		INCLUI CAMINHAO)						
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D	UN	CR	0,0000342	549.990,86		18,80
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	21,90	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H					
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000074	51.482,51	0,38
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000072	549.990,86	3,95
		EQUIPAMENTO : 4,33 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H				
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000059	51.482,51	0,30
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000057	549.990,86	3,13
		EQUIPAMENTO : 3,43 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H				
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000849	51.482,51	4,37
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000642	549.990,86	35,30
		EQUIPAMENTO : 39,67 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	23,7000000	6,56	155,47		
		MATERIAL : 155,47 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 155,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C							
	91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UNNSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000551	18.965,03	1,04		
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UNNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000343	442.351,90	15,17		
		EQUIPAMENTO : 16,21 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
	91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H						
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UNNSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000073	18.965,03	0,13		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN			CR	0,0000072	442.351,90	3,18
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL						
		UI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	3,31	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,31	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS H						
		3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTO						
		S E SEGUROS. AF_06/2014						
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN			CR	0,0000058	18.965,03	0,10
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO						
		)						
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN			CR	0,0000057	442.351,90	2,52
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL						
		UI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	2,62	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,62	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H						
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD UN			AS	0,0000551	84.300,00	4,64
		E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3						
		/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN			CR	0,0000343	549.990,86	18,86
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	23,50	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX			H				
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014							
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD			UN	AS	0,0000073	84.300,00	0,61
		E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3							
		/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)							
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D			UN	CR	0,0000072	549.990,86	3,95
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO							
		INCLUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	4,56	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX			H				
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014							
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD			UN	AS	0,0000058	84.300,00	0,48
		E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3							
		/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)							
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D			UN	CR	0,0000057	549.990,86	3,13
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO							
		INCLUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	3,61	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			H				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I		UN	CR	0,0000059	38.601,39		0,22
		NCLUI CAMINHAO)							
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST		UN	CR	0,0000057	472.244,16		2,69
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC							
		LUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	2,91	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		H					
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015							
I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D		UN	C	0,0000058	132.990,00		0,77
		E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C							
		HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA							
		O)							
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D		UN	CR	0,0000057	372.647,94		2,12
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN							
		CLUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	2,89	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		H					
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	26,4300000	6,56		173,38
		MATERIAL	:	173,38	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	173,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H				
I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA MINHAO	UN	AS	0,0000320	224.594,13	7,18
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL UI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000342	442.351,90	15,12
		EQUIPAMENTO : 22,30 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	H				
I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA MINHAO	UN	AS	0,0000056	224.594,13	1,25
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL UI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000072	442.351,90	3,18
		EQUIPAMENTO : 4,43 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE	UN	AS	0,0000045	224.594,13		1,01
		CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA						
		MINHAO						
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA	UN	CR	0,0000057	442.351,90		2,52
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL						
		UI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	3,53	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	H					
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO						
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	25,8700000	6,56		169,70
		MATERIAL	:	169,70	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	169,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	H					
		POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015						
I	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	UN	AS	0,0000533	14.961,88		0,79
		DE 4 HP (4 CV)						
		EQUIPAMENTO	:	0,79	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	H					
		POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015						
I	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	UN	AS	0,0000074	14.961,88		0,11
		DE 4 HP (4 CV)						
		EQUIPAMENTO	:	0,11	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H					
I	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	AS	0,0000667	14.961,88		0,99
		EQUIPAMENTO : 0,99 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H					
I	4222	GASOLINA COMUM	L	C	1,0300000	7,40		7,62
		MATERIAL : 7,62 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H					
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000551	94.547,57		5,20
I	37756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTAN CIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLU I CARROCERIA)	UN	CR	0,0000343	372.647,94		12,78
		EQUIPAMENTO : 17,98 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	CR	0,0000073	94.547,57	0,69
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH					
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
I	37756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTAN	UN	CR	0,0000072	372.647,94	2,68
		CIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLU					
		I CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 3,37 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	CR	0,0000058	94.547,57	0,54
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH					
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
I	37756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTAN	UN	CR	0,0000057	372.647,94	2,12
		CIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLU					
		I CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 2,66 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015					
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	CR	0,0000689	94.547,57	6,51
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH					
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTAN	UN		CR	0,0000643	372.647,94		23,96
		CIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLU							
		I CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	30,47	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H						
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		C	22,3700000	6,56		146,74
		MATERIAL	:	146,74	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H						
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015							
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD	UN		CR	0,0000343	789.363,45		27,07
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,							
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN		AS	0,0000320	144.212,20		4,61
		EQUIPAMENTO	:	31,68	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H						
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015							
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD	UN		CR	0,0000072	789.363,45		5,68
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,							
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN		AS	0,0000056	144.212,20		0,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,48	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO					H			
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I								
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015								
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD	UN			CR	0,0000057	789.363,45		4,49
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,								
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)								
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN			AS	0,0000045	144.212,20		0,64
		EQUIPAMENTO	:	5,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO					H			
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I								
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015								
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD	UN			CR	0,0000643	789.363,45		50,75
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,								
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)								
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN			AS	0,0000400	144.212,20		5,76
		EQUIPAMENTO	:	56,51	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO					H			
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I								
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2								
		015								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	50,3400000	6,56	330,23
		MATERIAL	:	330,23	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	330,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H					
I	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	CR	0,0000720	1.272,11		0,09
		EQUIPAMENTO : 0,09 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H					
I	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	CR	0,0000075	1.272,11		0,00
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H					
I	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	CR	0,0000500	1.272,11		0,06
		EQUIPAMENTO : 0,06 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,3600000	0,89		1,21
		OUTROS : 1,21 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H					
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M	UN	AS	0,0000720	82.078,10		5,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,90	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015				H			
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M				UN	AS	0,0000076	82.078,10	0,62
		EQUIPAMENTO	:	0,62	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015				H			
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M				UN	AS	0,0000600	82.078,10	4,92
		EQUIPAMENTO	:	4,92	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEP RECIAÇÃO. AF_11/2015				H			
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)				UN	CR	0,0000343	549.990,86	18,86
I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				UN	AS	0,0000551	221.500,00	12,20
		EQUIPAMENTO	:	31,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_11/2015	H					
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000072	549.990,86		3,95
I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000073	221.500,00		1,61
		EQUIPAMENTO : 5,56 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H					
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000057	549.990,86		3,13
I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000058	221.500,00		1,28
		EQUIPAMENTO : 4,41 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D	UN	CR	0,0000643	549.990,86	35,36
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO					
		INCLUI CARROCERIA)					
I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M	UN	AS	0,0000689	221.500,00	15,26
		IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
		EQUIPAMENTO : 50,62 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO	H				
		BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8					
		0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATER					
		IAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	32,1600000	6,56	210,96
		MATERIAL : 210,96 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 210,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	H				
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015					
I	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	UN	CR	0,0000640	15.909,53	1,01
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM					
		EQUIPAMENTO : 1,01 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	H				
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015					
I	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	UN	CR	0,0000076	15.909,53	0,12
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM					
		EQUIPAMENTO : 0,12 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_11/2015				H				
I	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM			UN	CR	0,0000500	15.909,53		0,79
		EQUIPAMENTO	:	0,79	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015				H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	1,2500000	0,89		1,11
		OUTROS	:	1,11	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015				H				
I	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS			UN	CR	0,0000640	1.796,23		0,11
		EQUIPAMENTO	:	0,11	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015				H				
I	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS			UN	CR	0,0000076	1.796,23		0,01
		EQUIPAMENTO	:	0,01	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015				H				
I	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS			UN	CR	0,0000800	1.796,23		0,14
		EQUIPAMENTO	:	0,14	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015				H				
I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4			UN	C	0,0000480	239.030,67		11,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	11,47	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS				H				
		. AF_11/2015								
I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4				UN	C	0,0000076	239.030,67	1,81
		EQUIPAMENTO	:	1,81	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOS				H				
		TOS E SEGUROS. AF_11/2015								
I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4				UN	C	0,0000060	239.030,67	1,43
		EQUIPAMENTO	:	1,43	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUT				H				
		ENÇÃO. AF_11/2015								
I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4				UN	C	0,0000600	239.030,67	14,34
		EQUIPAMENTO	:	14,34	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATER				H				
		IAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	5,8900000	6,56	38,63
		MATERIAL	:	38,63	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101				H				
		/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015								
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104				UN	CR	0,0000480	87.584,42	4,20
		CV, 2 PORTAS								

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,20	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015					H			
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS					UN CR	0,0000076	87.584,42	0,66
		EQUIPAMENTO	:	0,66	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015					H			
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS					UN CR	0,0000060	87.584,42	0,52
		EQUIPAMENTO	:	0,52	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015					H			
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS					UN CR	0,0000600	87.584,42	5,25
		EQUIPAMENTO	:	5,25	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015					H			
I	4222	GASOLINA COMUM					L C	6,6900000	7,40	49,50
		MATERIAL	:	49,50	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H					
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000320	117.216,46		3,75
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	0,0000343	566.257,84		19,42
		EQUIPAMENTO : 23,17 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	H					
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000056	117.216,46		0,65
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	0,0000072	566.257,84		4,07
		EQUIPAMENTO : 4,72 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	H					
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000045	117.216,46		0,52
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	0,0000057	566.257,84		3,22
		EQUIPAMENTO : 3,74 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H						
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000400	117.216,46	4,68		
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	0,0000643	566.257,84	36,41		
		EQUIPAMENTO	:	41,09	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	46,1500000	6,56	302,74		
		MATERIAL	:	302,74	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	302,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H						
I	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	CR	0,0000640	3.189,81	0,20		
		EQUIPAMENTO	:	0,20	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	H						
I	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	CR	0,0000076	3.189,81	0,02		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,02	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H						
I	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	CR	0,0000800	3.189,81	0,25		
		EQUIPAMENTO	:	0,25	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H						
I	1	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG	C	0,3261000	70,00	22,82		
I	2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	CR	0,3300000	15,34	5,06		
		MATERIAL	:	27,88	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H						
I	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	AS	0,0000640	70.491,09	4,51		
		EQUIPAMENTO	:	4,51	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H						
I	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	AS	0,0000076	70.491,09	0,53		
		EQUIPAMENTO	:	0,53	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H						
I	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	AS	0,0000700	70.491,09	4,93		
		EQUIPAMENTO : 4,93 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS							
	92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	1,5500000	6,56	10,16		
		MATERIAL : 10,16 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C							
	92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H						
I	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN	CR	0,0000640	29.457,26	1,88		
		EQUIPAMENTO : 1,88 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
	92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_12/2015	H						
I	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN	CR	0,0000076	29.457,26	0,22		
		EQUIPAMENTO : 0,22 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
	92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H						
I	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN	CR	0,0000800	29.457,26	2,35		
		EQUIPAMENTO : 2,35 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H				
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01					
		/2016					
I	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR	UN	CR	0,0000533	7.398.000,15	394,31
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM					
		EQUIPAMENTO	:	394,31	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	394,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H				
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016					
I	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR	UN	CR	0,0000074	7.398.000,15	54,74
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM					
		EQUIPAMENTO	:	54,74	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H				
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTENÇÃO. AF_01/					
		2016					
I	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR	UN	CR	0,0000667	7.398.000,15	493,44
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM					
		EQUIPAMENTO	:	493,44	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	493,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR				H			
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA							
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM MATERIAIS NA OPERA							
		ÇÃO. AF_01/2016							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	26,1100000	6,56	171,28
		MATERIAL	:	171,28	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	171,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G				H			
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016							
I	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G UN				CR	0,0000640	6.781,63	0,43
		ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR							
		EQUIPAMENTO	:	0,43	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G				H			
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016							
I	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G UN				CR	0,0000076	6.781,63	0,05
		ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR							
		EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G				H			
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016							
I	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G UN				CR	0,0000600	6.781,63	0,40
		ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR							
		EQUIPAMENTO	:	0,40	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G				H				
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/201								
		6								
I	4222	GASOLINA COMUM				L	C	1,4400000	7,40	10,65
		MATERIAL	:	10,65	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2				H				
		016								
I	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA				UN	AS	0,0000072	138.679,55	0,99
		EQUIPAMENTO	:	0,99	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T				H				
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1								
		,67 M - JUROS. AF_02/2016								
I	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T				UN	AS	0,0000074	180.733,46	1,33
		RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D								
		O ROLO 1,67 M								
		EQUIPAMENTO	:	1,33	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P				H				
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JU								
		ROS. AF_02/2016								
I	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO,				UN	AS	0,0000074	818.112,84	6,05
		POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85								
		M								
		EQUIPAMENTO	:	6,05	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P				H				
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA								
		TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	2,0000000	6,56	13,12	
		MATERIAL	:	13,12	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39				H				
		M DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016								
I	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39			UN	CR	0,0000640	685.314,09	43,86	
		M								
		EQUIPAMENTO	:	43,86	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39				H				
		M JUROS. AF_03/2016								
I	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39			UN	CR	0,0000076	685.314,09	5,20	
		M								
		EQUIPAMENTO	:	5,20	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39				H				
		M MANUTENÇÃO. AF_03/2016								
I	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39			UN	CR	0,0000700	685.314,09	47,97	
		M								
		EQUIPAMENTO	:	47,97	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39				H				
		M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	9,3500000	0,89	8,32	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	8,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H			
		SICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016							
I	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA				UN	CR	0,0000640	4.632,30	0,29
		SICO DE 1,25 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,29	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H			
		SICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016							
I	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA				UN	CR	0,0000076	4.632,30	0,03
		SICO DE 1,25 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H			
		SICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016							
I	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA				UN	CR	0,0000600	4.632,30	0,27
		SICO DE 1,25 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,27	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H			
		SICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	0,7800000	0,89	0,69
		OUTROS	:	0,69	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				H			
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN			CR	0,0000400	2.304.571,24	92,18
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6						
		EQUIPAMENTO	:	92,18	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H						
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016						
I	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN			CR	0,0000072	2.304.571,24	16,59
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6						
		EQUIPAMENTO	:	16,59	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H						
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016						
I	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN			CR	0,0000643	2.304.571,24	148,18
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6						
		EQUIPAMENTO	:	148,18	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H						
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH CR	13,0000000	0,89	11,57
		OUTROS	:	11,57	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H						
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016						
I	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN			CR	0,0000057	2.304.571,24	13,13
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6						
		EQUIPAMENTO	:	13,13	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H					
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016					
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	CR	0,0000551	94.547,57		5,20
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH					
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN	CR	0,0000343	372.647,94		12,78
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN					
		CLUI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 17,98 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H					
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016					
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	CR	0,0000073	94.547,57		0,69
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH					
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN	CR	0,0000072	372.647,94		2,68
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN					
		CLUI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 3,37 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H					
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D		UN	CR	0,0000058	94.547,57		0,54
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH							
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)							
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D		UN	CR	0,0000057	372.647,94		2,12
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN							
		CLUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	2,66	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D		H					
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016							
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D		UN	CR	0,0000689	94.547,57		6,51
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH							
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)							
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D		UN	CR	0,0000643	372.647,94		23,96
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN							
		CLUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	30,47	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D		H					
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	26,4300000	6,56		173,38
		MATERIAL	:	173,38	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	173,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA H					
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_					
		03/2016					
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN		AS	0,0000533	80.198,04	4,27
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV					
I	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROL UN		AS	0,0000533	31.676,45	1,68
		E AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO					
		CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP U					
		P E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)					
		EQUIPAMENTO : 5,95 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA H					
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/201					
		6					
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN		AS	0,0000074	80.198,04	0,59
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV					
I	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROL UN		AS	0,0000074	31.676,45	0,23
		E AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO					
		CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP U					
		P E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)					
		EQUIPAMENTO : 0,82 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA H							
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM							
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_0							
		3/2016							
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102	UN	AS	0,0000666	80.198,04	5,34		
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV							
I	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROL	UN	AS	0,0000666	31.676,45	2,10		
		E AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO							
		CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP U							
		P E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)							
		EQUIPAMENTO : 7,44 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS							
	93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA H							
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM							
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPE							
		RAÇÃO. AF_03/2016							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	7,8800000	6,56	51,69		
		MATERIAL : 51,69 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C							
	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H							
		DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016							
I	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA	UN	AS	0,0000400	6.672,42	0,26		
		DO MOTOR 13 CV							
		EQUIPAMENTO : 0,26 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS							
	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H							
		DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA	UN	AS	0,0000072	6.672,42		0,04
		DO MOTOR 13 CV						
		EQUIPAMENTO :	0,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H					
		DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016						
I	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA	UN	AS	0,0000357	6.672,42		0,23
		DO MOTOR 13 CV						
		EQUIPAMENTO :	0,23	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H					
		DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016						
I	4222	GASOLINA COMUM	L	C	2,4900000	7,40		18,42
		MATERIAL :	18,42	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	18,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF	H					
		_03/2016						
I	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	UN	AS	0,0000400	87.254,71		3,49
		EQUIPAMENTO :	3,49	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/20	H					
		16						
I	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	UN	AS	0,0000072	87.254,71		0,62
		EQUIPAMENTO :	0,62	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_	H					
		03/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL			UN	AS	0,0000357	87.254,71	3,11
		EQUIPAMENTO	:	3,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OP				H			
		ERAÇÃO. AF_03/2016							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	11,2100000	6,56	73,53
		MATERIAL	:	73,53	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO.				H			
		AF_03/2016							
I	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL			UN	AS	0,0000400	123.472,59	4,93
		EQUIPAMENTO	:	4,93	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03				H			
		/2016							
I	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL			UN	AS	0,0000072	123.472,59	0,88
		EQUIPAMENTO	:	0,88	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO.				H			
		AF_03/2016							
I	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL			UN	AS	0,0000357	123.472,59	4,40
		EQUIPAMENTO	:	4,40	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA				H			
		OPERAÇÃO. AF_03/2016							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	26,7900000	6,56	175,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	175,74	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				H			
I	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD E DE 40 A 80 T/H				UN	AS	0,0000400	2.705.000,00	108,20
		EQUIPAMENTO	:	108,20	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - JUROS. AF_03/2016				H			
I	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD E DE 40 A 80 T/H				UN	AS	0,0000072	2.705.000,00	19,47
		EQUIPAMENTO	:	19,47	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				H			
I	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD E DE 40 A 80 T/H				UN	AS	0,0000643	2.705.000,00	173,93
		EQUIPAMENTO	:	173,93	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	173,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				H			
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	480,0000000	6,56	3.148,80
		MATERIAL	:	3.148,80	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.148,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				H			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	AS	0,0000343	170.812,09		5,85
		EQUIPAMENTO	:	5,85	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_03/2016	H					
I	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	AS	0,0000072	170.812,09		1,22
		EQUIPAMENTO	:	1,22	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H					
I	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	AS	0,0000643	170.812,09		10,98
		EQUIPAMENTO	:	10,98	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	4,2000000	6,56		27,55
		MATERIAL	:	27,55	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H					
I	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	CR	0,0000640	28.624,19		1,83
		EQUIPAMENTO	:	1,83	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. A F_07/2016	H					
I	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	CR	0,0000076	28.624,19		0,21
		EQUIPAMENTO	:	0,21	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DE PRECIAÇÃO. AF_07/2016	H					
I	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	AS	0,0000457	700.000,00		31,99
		EQUIPAMENTO	:	31,99	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JU ROS. AF_07/2016	H					
I	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	AS	0,0000072	700.000,00		5,04
		EQUIPAMENTO	:	5,04	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H					
I	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDAD E DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	AS	0,0000457	1.395.366,94		63,76
		EQUIPAMENTO	:	63,76	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	H					
I	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDAD E DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	AS	0,0000072	1.395.366,94		10,04
		EQUIPAMENTO	:	10,04	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016			H					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	63,7500000	0,89		56,73
		OUTROS	:	56,73	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C V - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016			H					
I	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV			UN	AS	0,0000457	356.844,13		16,30
		EQUIPAMENTO	:	16,30	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176 CV - JUROS. AF_07/2016			H					
I	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV			UN	AS	0,0000072	356.844,13		2,56
		EQUIPAMENTO	:	2,56	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C V - MANUTENÇÃO. AF_07/2016			H					
I	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV			UN	AS	0,0000500	356.844,13		17,84
		EQUIPAMENTO	:	17,84	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C V MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016			H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	24,6100000	6,56		161,44
		MATERIAL	:	161,44	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016			H					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE L 38 HP	UN	AS	0,0000342	723.336,37	24,73
		EQUIPAMENTO	:	24,73	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H						
I	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE L 38 HP	UN	AS	0,0000072	723.336,37	5,20
		EQUIPAMENTO	:	5,20	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H						
I	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE L 38 HP	UN	AS	0,0000642	723.336,37	46,43
		EQUIPAMENTO	:	46,43	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	5,3900000	6,56	35,35
		MATERIAL	:	35,35	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRE CIAÇÃO. AF_07/2016	H						
I	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	C	0,0000320	1.090,00	0,03
		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS . AF_07/2016	H					
I	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	C	0,0000069	1.090,00		0,00
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H					
I	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	C	0,0000250	1.090,00		0,02
		EQUIPAMENTO : 0,02 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016	H					
I	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	CR	0,0000640	776.433,03		49,69
		EQUIPAMENTO : 49,69 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M JUROS. AF_08/2016	H					
I	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	CR	0,0000076	776.433,03		5,90
		EQUIPAMENTO : 5,90 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	95210	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MANUTENÇÃO. AF_08/2016	H					
I	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	CR	0,0000700	776.433,03		54,35
		EQUIPAMENTO : 54,35 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016				H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	9,3500000	0,89	8,32
		OUTROS	:	8,32	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016				H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	0,6300000	0,89	0,56
		OUTROS	:	0,56	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016				H				
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG				UN	CR	0,0000640	25.440,65	1,62
		EQUIPAMENTO	:	1,62	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016				H				
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG				UN	CR	0,0000076	25.440,65	0,19
		EQUIPAMENTO	:	0,19	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016				H				
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG				UN	CR	0,0000800	25.440,65	2,03
		EQUIPAMENTO	:	2,03	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016				H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN , POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	UN	AS	0,0000533	12.074,50	0,64
		EQUIPAMENTO : 0,64 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H				
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	CR	0,0000074	25.440,65	0,18
		EQUIPAMENTO : 0,18 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H				
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	CR	0,0000667	25.440,65	1,69
		EQUIPAMENTO : 1,69 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H				
I	4222	GASOLINA COMUM	L	C	0,7800000	7,40	5,77
		MATERIAL : 5,77 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H				
I	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	UN	AS	0,0000720	6.131,58	0,44
		EQUIPAMENTO : 0,44 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M				H			
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016							
I	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMP UN				AS	0,0000076	6.131,58	0,04
		RIMENTO 4 M							
		EQUIPAMENTO	:	0,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M				H			
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016							
I	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMP UN				AS	0,0000700	6.131,58	0,42
		RIMENTO 4 M							
		EQUIPAMENTO	:	0,42	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M				H			
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016							
I	4222	GASOLINA COMUM				L	C	1,4400000	7,40	10,65
		MATERIAL	:	10,65	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC				H			
		O, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016							
I	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10 UN				AS	0,0000640	6.723,23	0,43
		0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM							
		EQUIPAMENTO	:	0,43	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC				H			
		O, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016							
I	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10 UN				AS	0,0000076	6.723,23	0,05
		0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC				H			
		O, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016							
I	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10			UN	AS	0,0000500	6.723,23	0,33
		0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM							
		EQUIPAMENTO	:	0,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC				H			
		O, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	2,5400000	0,89	2,26
		OUTROS	:	2,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI				H			
		A 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016							
I	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78			UN	AS	0,0000720	7.309,50	0,52
		KG, 4 PAS							
		EQUIPAMENTO	:	0,52	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI				H			
		A 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016							
I	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78			UN	AS	0,0000076	7.309,50	0,05
		KG, 4 PAS							
		EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI				H			
		A 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	AS	0,0000700	7.309,50		0,51
		EQUIPAMENTO	:	0,51	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA A 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H					
I	4222	GASOLINA COMUM	L	C	1,4400000	7,40		10,65
		MATERIAL	:	10,65	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H					
I	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	UN	CR	0,0000640	20.860,63		1,33
		EQUIPAMENTO	:	1,33	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	H					
I	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	UN	CR	0,0000076	20.860,63		0,15
		EQUIPAMENTO	:	0,15	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95619	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H					
I	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	UN	CR	0,0000800	20.860,63		1,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,66	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO				H			
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/20							
		16							
I	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO			UN	AS	0,0000533	895.646,46	47,73
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M							
		EQUIPAMENTO	:	47,73	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO				H			
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016							
I	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO			UN	AS	0,0000074	895.646,46	6,62
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M							
		EQUIPAMENTO	:	6,62	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO				H			
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/201							
		6							
I	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO			UN	AS	0,0000667	895.646,46	59,73
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M							
		EQUIPAMENTO	:	59,73	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO				H			
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO							
		. AF_11/2016							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	14,9200000	6,56	97,87

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	97,87	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA					H			
		XIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016								
I	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA	UN			CR		0,0000640	84.549,04	5,41
		XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)								
		EQUIPAMENTO	:	5,41	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA					H			
		XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016								
I	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA	UN			CR		0,0000076	84.549,04	0,64
		XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)								
		EQUIPAMENTO	:	0,64	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA					H			
		XIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016								
I	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA	UN			CR		0,0000800	84.549,04	6,76
		XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)								
		EQUIPAMENTO	:	6,76	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA					H			
		XIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	3,1300000	0,89	2,78
		OUTROS	:	2,78	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H					H			
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 6 UN			CR	0,0000533	993.627,95	52,96
		0 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"						
		EQUIPAMENTO	:	52,96	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H			H			
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016						
I	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 6 UN			CR	0,0000073	993.627,95	7,25
		0 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"						
		EQUIPAMENTO	:	7,25	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H			H			
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MANUTENÇÃO. AF_11/2016						
I	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 6 UN			CR	0,0000667	993.627,95	66,27
		0 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"						
		EQUIPAMENTO	:	66,27	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H			H			
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	4,1000000	0,89	3,64
		OUTROS	:	3,64	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P			H			
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160						
		HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016						
I	40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P			UN	CR	0,0000560	1.136.642,52	63,65
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160						
		HP						

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	63,65	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P					H			
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160								
		HP - JUROS. AF_11/2016								
I	40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P	UN			CR	0,0000076	1.136.642,52		8,63
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160								
		HP								
		EQUIPAMENTO	:	8,63	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95712	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P					H			
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160								
		HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016								
I	40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P	UN			CR	0,0000700	1.136.642,52		79,56
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160								
		HP								
		EQUIPAMENTO	:	79,56	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95713	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P					H			
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160								
		HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	15,0300000	6,56	98,59
		MATERIAL	:	98,59	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA					H			
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T								
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	UN	CR	0,0000560	1.094.231,57	61,27
		EQUIPAMENTO : 61,27 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016	H					
I	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	UN	CR	0,0000076	1.094.231,57	8,31
		EQUIPAMENTO : 8,31 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H					
I	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	UN	CR	0,0000700	1.094.231,57	76,59
		EQUIPAMENTO : 76,59 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	15,0300000	6,56	98,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	98,59	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26					H			
		0 KVA - JUROS. AF_12/2016								
I	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA UN					AS	0,0000072	197.353,23	1,42
		, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ								
		EQUIPAMENTO	:	1,42	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26					H			
		0 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016								
I	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA UN					AS	0,0000357	197.353,23	7,04
		, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ								
		EQUIPAMENTO	:	7,04	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26					H			
		0 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM					L	C	45,6400000	6,56	299,39
		MATERIAL	:	299,39	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	299,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26					H			
		0 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016								
I	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA UN					AS	0,0000400	197.353,23	7,89
		, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ								
		EQUIPAMENTO	:	7,89	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA					H			
		ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN			CR	0,0000533	81.798,46	4,35
		TO = 2,44M						
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN			CR	0,0000533	320.654,18	17,09
		510 KG						
		EQUIPAMENTO	:	21,44	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA			H			
		ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017						
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN			CR	0,0000074	81.798,46	0,60
		TO = 2,44M						
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN			CR	0,0000074	320.654,18	2,37
		510 KG						
		EQUIPAMENTO	:	2,97	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA			H			
		ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017						
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN			CR	0,0000583	81.798,46	4,76
		TO = 2,44M						
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN			CR	0,0000583	320.654,18	18,69
		510 KG						
		EQUIPAMENTO	:	23,45	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA			H			
		ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	16,1600000	6,56	106,00
		MATERIAL	:	106,00	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H					
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 510 KG	UN	CR	0,0000533	320.654,18		17,09
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	CR	0,0000533	77.168,36		4,11
		EQUIPAMENTO	:	21,20	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - JUROS. AF_02/2017	H					
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 510 KG	UN	CR	0,0000074	320.654,18		2,37
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	CR	0,0000074	77.168,36		0,57
		EQUIPAMENTO	:	2,94	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H					
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 510 KG	UN	CR	0,0000583	320.654,18		18,69
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	CR	0,0000583	77.168,36		4,49
		EQUIPAMENTO	:	23,18	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	28,7300000	6,56		188,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	188,46	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	188,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO		H				
		PLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017						
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN		C	0,0000533	235.000,00		12,52
		75 KG						
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN		CR	0,0000533	77.168,36		4,11
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE						
		EQUIPAMENTO	:	16,63	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO		H				
		PLADA - JUROS. AF_02/2017						
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN		C	0,0000074	235.000,00		1,73
		75 KG						
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN		CR	0,0000074	77.168,36		0,57
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE						
		EQUIPAMENTO	:	2,30	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO		H				
		PLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017						
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN		C	0,0000583	235.000,00		13,70
		75 KG						
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN		CR	0,0000583	77.168,36		4,49
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE						
		EQUIPAMENTO	:	18,19	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO PLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017		H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	20,0200000	6,56	131,33	
		MATERIAL	:	131,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017		H					
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M		UN	AS	0,0000457	82.078,10	3,75	
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)		UN	CR	0,0000603	51.482,51	3,10	
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)		UN	CR	0,0000342	549.990,86	18,80	
		EQUIPAMENTO	:	25,65	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017		H					
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M		UN	AS	0,0000072	82.078,10	0,59	
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)		UN	CR	0,0000074	51.482,51	0,38	
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)		UN	CR	0,0000072	549.990,86	3,95	
		EQUIPAMENTO	:	4,92	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	H					
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	AS	0,0000057	82.078,10		0,46
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000059	51.482,51		0,30
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000057	549.990,86		3,13
		EQUIPAMENTO : 3,89 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H					
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	AS	0,0000500	82.078,10		4,10
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000849	51.482,51		4,37
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000642	549.990,86		35,30
		EQUIPAMENTO : 43,77 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	23,7000000	6,56		155,47

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	155,47	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A			H			
		COPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017						
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46	UN		C	0,0000533	235.000,00	12,52
		75 KG						
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN	UN		CR	0,0000533	81.798,46	4,35
		TO = 2,44M						
		EQUIPAMENTO	:	16,87	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM			H			
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017						
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN	UN		CR	0,0000800	81.798,46	6,54
		TO = 2,44M						
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI	UN		C	0,0000800	310.000,00	24,80
		NAL DE OPERACAO DE *646* KG						
		EQUIPAMENTO	:	31,34	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A			H			
		COPLADA - JUROS. AF_03/2017						
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46	UN		C	0,0000074	235.000,00	1,73
		75 KG						
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN	UN		CR	0,0000074	81.798,46	0,60
		TO = 2,44M						
		EQUIPAMENTO	:	2,33	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H					
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 75 KG	UN	C	0,0000583	235.000,00		13,70
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN TO = 2,44M	UN	CR	0,0000583	81.798,46		4,76
		EQUIPAMENTO	:	18,46	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	11,2600000	6,56		73,86
		MATERIAL	:	73,86	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H					
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN TO = 2,44M	UN	CR	0,0000081	81.798,46		0,66
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI NAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN	C	0,0000081	310.000,00		2,51
		EQUIPAMENTO	:	3,17	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H					
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN TO = 2,44M	UN	CR	0,0001000	81.798,46		8,17
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI NAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN	C	0,0001000	310.000,00		31,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	39,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM				H				
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	6,6600000	6,56	43,68
		MATERIAL	:	43,68	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				H				
		NAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017								
I	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				UN	CR	0,0000560	470.577,98	26,35
		NAL DE *3.500* KG								
		EQUIPAMENTO	:	26,35	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				H				
		NAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017								
I	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				UN	CR	0,0000076	470.577,98	3,57
		NAL DE *3.500* KG								
		EQUIPAMENTO	:	3,57	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				H				
		NAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017								
I	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				UN	CR	0,0000700	470.577,98	32,94
		NAL DE *3.500* KG								
		EQUIPAMENTO	:	32,94	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				H				
		NAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	2,9100000	6,56	19,08
		MATERIAL	:	19,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H			H				
		P, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	8,2100000	6,56	53,85
		MATERIAL	:	53,85	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE			H				
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPER							
		ACAO. AF_06/2017							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	10,6700000	6,56	69,99
		MATERIAL	:	69,99	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE			H				
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06							
		/2017							
I	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE UN				AS	0,0000667	993.313,97	66,25
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M							
		EQUIPAMENTO	:	66,25	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE			H				
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017							
I	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE UN				AS	0,0000074	993.313,97	7,35
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M							
		EQUIPAMENTO	:	7,35	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	H				
I	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	AS	0,0000533	993.313,97	52,94
		EQUIPAMENTO : 52,94 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018	H				
I	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	C	0,0000640	1.213,59	0,07
		EQUIPAMENTO : 0,07 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	H				
I	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	C	0,0000075	1.213,59	0,00
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V	UN	C	0,0000800	1.213,59		0,09
		, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4						
		,0 MM						
		EQUIPAMENTO	:	0,09	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V	H					
		, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA O						
		PERAÇÃO. AF_06/2018						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	4,5900000	0,89		4,08
		OUTROS	:	4,08	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E	H					
		NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO.						
		AF_04/2019						
I	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO	UN	C	0,0000720	2.457,40		0,17
		ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA D						
		E OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV						
		EQUIPAMENTO	:	0,17	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E	H					
		NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04						
		/2019						
I	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO	UN	C	0,0000076	2.457,40		0,01
		ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA D						
		E OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H					
I	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA D E OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	C	0,0000900	2.457,40		0,22
		EQUIPAMENTO	:	0,22	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	4,4200000	0,89		3,93
		OUTROS	:	3,93	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H					
I	10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN	AS	0,0000400	3.322.635,89		132,90
		EQUIPAMENTO	:	132,90	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - JUROS. AF_12/2019	H					
I	10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN	AS	0,0000072	3.322.635,89		23,92
		EQUIPAMENTO	:	23,92	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	H					
I	10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 14 0 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN	AS	0,0000643	3.322.635,89		213,64
		EQUIPAMENTO : 213,64 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 213,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	H					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	238,0000000	0,89		211,82
		OUTROS : 211,82 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 211,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_1 2/2019	H					
I	44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	AS	0,0000400	8.748.383,05		349,93
		EQUIPAMENTO : 349,93 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 349,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H					
I	44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	AS	0,0000072	8.748.383,05		62,98
		EQUIPAMENTO : 62,98 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12 /2019	H					
I	44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	AS	0,0000643	8.748.383,05		562,52
		EQUIPAMENTO : 562,52 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 562,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPER AÇÃO. AF_12/2019	H					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	340,0000000	0,89	302,60
		OUTROS	:	302,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	302,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			H				
		NUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021							
I	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 I			UN	C	0,0000640	12.555,11	0,80
		MPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG							
		EQUIPAMENTO	:	0,80	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			H				
		NUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021							
I	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 I			UN	C	0,0000075	12.555,11	0,09
		MPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG							
		EQUIPAMENTO	:	0,09	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			H				
		NUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021							
I	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 I			UN	C	0,0000800	12.555,11	1,00
		MPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG							
		EQUIPAMENTO	:	1,00	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			H				
		NUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	1,7000000	0,89	1,51
		OUTROS	:	1,51	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102809	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019			H				
I	4226	GAS DE COZINHA - GLP			KG	C	2,1252920	7,83	16,64
		MATERIAL	:	16,64	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102815	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	3,4000000	0,89	3,02
		OUTROS	:	3,02	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102826	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	6,3800000	0,89	5,67
		OUTROS	:	5,67	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102832	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	8,5000000	0,89	7,56
		OUTROS	:	7,56	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102843	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	22,5000000	6,56	147,60
		MATERIAL	:	147,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102849	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	11,0000000	6,56	72,16
		MATERIAL	:	72,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	102855	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	11,0000000	6,56	72,16
		MATERIAL	:	72,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	102861	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	1,2500000	0,89	1,11
		OUTROS	:	1,11	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	0,6800000	0,89	0,60
		OUTROS	:	0,60	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	102873	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	19,9900000	6,56	131,13
		MATERIAL	:	131,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102879	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CA BEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	30,0000000	6,56	196,80
		MATERIAL	:	196,80	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	196,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	102885	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	1,2800000	0,89	1,13
		OUTROS	:	1,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	102891	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	1,2800000	0,89	1,13
		OUTROS	:	1,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	102897	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	15,0300000	6,56	98,59
		MATERIAL	:	98,59	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	102903	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	1,9500000	6,56	12,79
		MATERIAL	:	12,79	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	102909	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	97,7500000	0,89	86,99
		OUTROS	:	86,99	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102915	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	0,6300000	0,89	0,56
		OUTROS	:	0,56	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102927	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	0,9400000	0,89	0,83
		OUTROS	:	0,83	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102933	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	0,9400000	0,89	0,83
		OUTROS	:	0,83	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102939	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	9,3500000	0,89	8,32
		OUTROS	:	8,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102945	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019				H			
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	0,0200000	0,89	0,01
		OUTROS	:	0,01	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	102951	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019				H			
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	0,6300000	0,89	0,56
		OUTROS	:	0,56	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	102957	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA , PESO OPERACIONAL MÍN. 6,67 4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021				H			
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	8,5300000	6,56	55,95
		MATERIAL	:	55,95	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	102963	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021				H			
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	14,1700000	6,56	92,95
		MATERIAL	:	92,95	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	102969	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017'				H			
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	1,2700000	0,89	1,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102985	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESS					H			
		ÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2021								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	0,5600000	6,56	3,67
		MATERIAL	:	3,67	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	103156	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSI					H			
		DADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 300								
		0 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2021								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	2,3800000	0,89	2,11
		OUTROS	:	2,11	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103162	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSI					H			
		DADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - MAT								
		ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2021								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	2,9800000	0,89	2,65
		OUTROS	:	2,65	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103168	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSID					H			
		ADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350								
		W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2021								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	3,4000000	0,89	3,02
		OUTROS	:	3,02	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103174	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSID				H				
		ADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 123								
		50 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2021								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	8,5000000	0,89	7,56
		OUTROS	:	7,56	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103180	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSID				H				
		ADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 2								
		9500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2021								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	19,5500000	0,89	17,39
		OUTROS	:	17,39	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103223	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN				H				
		, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS								
		NA OPERAÇÃO. AF_11/2021								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	5,8600000	6,56	38,44
		MATERIAL	:	38,44	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	103229	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN				H				
		A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - M								
		ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2021								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	14,5500000	6,56	95,44
		MATERIAL	:	95,44	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	103235	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN				H				
		A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) -								
		MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2021								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	25,7400000	6,56	168,85
		MATERIAL	:	168,85	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	103241	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2021			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	9,0600000	0,89	8,06
		OUTROS	:	8,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103660	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2022			H				
I	4222	GASOLINA COMUM			L	C	1,5000000	7,40	11,10
		MATERIAL	:	11,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	103666	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2022			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	15,5200000	6,56	101,81
		MATERIAL	:	101,81	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	103792	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2022			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	0,2800000	0,89	0,24
		OUTROS	:	0,24	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 626
TOTAL DA CLASSE : 912
CLASSE: COBE - COBERTURA
TIPO1 : 0730 - MADEIRAMENTO

	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	36,55	328,95
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	1,1250000	22,23	25,00
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	0,0400000	61,68	2,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5830000	19,93	31,54
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,3440000	27,37	91,52
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,1133000	307,87	34,88
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,1570000	148,12	23,25
		EQUIPAMENTO : 49,71 9,2477159 %					
		MATERIAL : 395,73 73,6077259 %					
		MAO DE OBRA : 90,85 16,9008056 %					
		OUTROS : 1,31 0,2437526 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 537,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	36,55	328,95
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	1,1250000	22,23	25,00
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	0,0400000	61,68	2,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0440000	19,93	40,73
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,3430000	27,37	146,23
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,1133000	307,87	34,88
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,1570000	148,12	23,25
		EQUIPAMENTO : 49,71 8,2652874 %					
		MATERIAL : 414,44 68,8995695 %					
		MAO DE OBRA : 136,04 22,6172855 %					
		OUTROS : 1,31 0,2178576 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 601,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	36,55	328,95
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	1,1250000	22,23	25,00
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	0,0400000	61,68	2,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4910000	19,93	49,64
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2810000	27,37	199,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		CR	0,1133000	307,87	34,88
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		CR	0,1570000	148,12	23,25
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 49,71	7,4932907 %			
		MATERIAL	: 432,58	65,1991679 %			
		MAO DE OBRA	: 179,86	27,1100322 %			
		OUTROS	: 1,31	0,1975092 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 663,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH		UN			
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ					
		AMENTO. AF_07/2019					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M		CR	9,0000000	36,55	328,95
		A REGIAO - BRUTA					
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	CR	1,1250000	22,23	25,00
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO		CR	0,0400000	61,68	2,46
		25 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,2110000	19,93	63,99
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	10,4010000	27,37	284,67
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		CR	0,1133000	307,87	34,88
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		CR	0,1570000	148,12	23,25
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 49,71	6,5135907 %			
		MATERIAL	: 461,81	60,5082437 %			
		MAO DE OBRA	: 250,37	32,8064795 %			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,31	0,1716861 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	763,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ			M2				
		2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPO							
		RTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			M	CR	3,2920000	3,29	10,83
		DA REGIAO - BRUTA							
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D			M	CR	0,6580000	36,55	24,04
		A REGIAO - BRUTA							
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D			M	C	1,9560000	17,28	33,79
		A REGIAO - BRUTA							
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0700000	24,61	1,72
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)			KG	CR	0,0500000	22,20	1,11
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)			KG	CR	0,0300000	22,39	0,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4070000	19,93	8,11
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3670000	27,37	10,04
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHP	CR	0,0431000	29,67	1,27
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHI	CR	0,0598000	28,71	1,71
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0322095 %				
		MATERIAL	:	78,76	84,4213014 %				
		MAO DE OBRA	:	14,48	15,5250161 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0214730 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAI S QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TR ANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,3130000	3,29	10,89
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6630000	36,55	24,23
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	1,9760000	17,28	34,14
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0700000	24,61	1,72
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0500000	22,20	1,11
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0300000	22,39	0,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4840000	19,93	9,64
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	27,37	17,54
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0434000	29,67	1,28
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0602000	28,71	1,72
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0291857 %					
		MATERIAL : 82,01 79,6672829 %					
		MAO DE OBRA : 20,88 20,2840743 %					
		OUTROS : 0,02 0,0194571 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 102,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_0 7/2019	M2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M		CR	2,5730000	3,29	8,46
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M		CR	0,7350000	36,55	26,86
		A REGIAO - BRUTA					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M		C	2,3360000	17,28	40,36
		A REGIAO - BRUTA					
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0700000	24,61	1,72
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0500000	22,20	1,11
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0300000	22,39	0,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4020000	19,93	8,01
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	27,37	10,94
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0412000	29,67	1,22
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0571000	28,71	1,63
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0297500 %					
		MATERIAL : 85,95 85,1150340 %					
		MAO DE OBRA : 14,98 14,8353827 %					
		OUTROS : 0,02 0,0198333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 100,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAI	M2				
		S QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.					
		AF_07/2019					
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M		CR	2,5890000	3,29	8,51
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M		CR	1,0170000	36,55	37,17
		A REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	2,3600000	17,28	40,78
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0700000	24,61	1,72
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0500000	22,20	1,11
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0300000	22,39	0,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4940000	19,93	9,84
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6760000	27,37	18,50
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0435000	29,67	1,29
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0604000	28,71	1,73
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0247565 %					
		MATERIAL : 99,58 82,0762504 %					
		MAO DE OBRA : 21,68 17,8742366 %					
		OUTROS : 0,03 0,0247565 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 121,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6340000	36,55	23,17
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0300000	22,39	0,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	19,93	1,29
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	27,37	3,22
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0046000	29,67	0,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0064000	28,71	0,18
		MATERIAL	: 25,31	88,2971269 %			
		MAO DE OBRA	: 3,35	11,7028731 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2			
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR 0,4060000	45,66	18,53
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)		KG	CR 0,0200000	22,39	0,44
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 0,0480000	19,93	0,95
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,0990000	27,37	2,70
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0030000	29,67	0,08
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0041000	28,71	0,11
		MATERIAL	: 20,14	88,2922536 %			
		MAO DE OBRA	: 2,67	11,7077464 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		UN			
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA		M	CR 7,5000000	36,55	274,12
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR 3,0000000	24,42	73,26
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO		UN	CR 1,0000000	44,78	44,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,8250000	22,20	18,31
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7290000	19,93	34,45
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,4940000	27,37	205,11
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	537,60	537,60
		EQUIPAMENTO : 49,71 4,1856861 %					
		MATERIAL : 876,37 73,7910358 %					
		MAO DE OBRA : 260,24 21,9129512 %					
		OUTROS : 1,31 0,1103269 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.187,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	27,50	68,75
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	9,5000000	36,55	347,22
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,1000000	22,20	24,42
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	19,93	51,69
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	27,37	307,66
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	537,60	537,60

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	49,70	3,4154789 %				
		MATERIAL	:	1.059,43	72,7929959 %				
		MAO DE OBRA	:	344,94	23,7014995 %				
		OUTROS	:	1,31	0,0900257 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.455,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN			
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,0000000	27,50	82,50
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA				M	CR	11,5000000	36,55	420,32
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,0000000	24,42	73,26
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)				KG	CR	1,3750000	22,20	30,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,5940000	19,93	51,69
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,2410000	27,37	307,66
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019				UN	CR	1,0000000	537,60	537,60
		EQUIPAMENTO	:	49,70	3,2104076 %				
		MATERIAL	:	1.152,38	74,4265515 %				
		MAO DE OBRA	:	344,94	22,2784205 %				
		OUTROS	:	1,31	0,0846204 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.548,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,5000000	27,50	96,25
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	14,0000000	36,55	511,70
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,6500000	22,20	36,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	19,93	51,69
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	27,37	307,66
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	601,50	601,50
		EQUIPAMENTO : 49,70 2,8841522 %						
		MATERIAL : 1.282,35 74,4041644 %						
		MAO DE OBRA : 390,11 22,6356625 %						
		OUTROS : 1,31 0,0760209 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.723,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0000000	27,50	165,00
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,5000000	6,53	22,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	16,0000000	36,55	584,80
		A REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,9250000	22,20	42,73
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	19,93	86,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	27,37	512,77
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	CR	1,0000000	601,50	601,50
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 49,70 2,3293963 %					
		MATERIAL : 1.523,32 71,3882641 %					
		MAO DE OBRA : 559,51 26,2209411 %					
		OUTROS : 1,31 0,0613985 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.133,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN				
		DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	CR	4,0000000	27,01	108,04
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	6,0000000	27,50	165,00
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	4,0000000	6,53	26,12
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	10,0000000	36,55	365,50
		A REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	45,66	410,94
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,4000000	22,20	53,28
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	141,56	141,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	19,93	86,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	27,37	512,77
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	663,46	663,46
		EQUIPAMENTO : 49,70 1,8750400 %					
		MATERIAL : 1.996,54 75,3162482 %					
		MAO DE OBRA : 603,31 22,7592893 %					
		OUTROS : 1,31 0,0494225 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.650,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	27,01	108,04
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,0000000	27,50	192,50
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,5000000	6,53	29,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	11,0000000	36,55	402,05
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,0000000	45,66	456,60
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,7000000	22,20	59,94
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	141,56	141,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	19,93	86,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	27,37	512,77
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	663,46	663,46
		EQUIPAMENTO : 49,70 1,7940683 %					
		MATERIAL : 2.116,17 76,3821909 %					
		MAO DE OBRA : 603,31 21,7764525 %					
		OUTROS : 1,31 0,0472883 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.770,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	27,01	108,04
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	8,0000000	27,50	220,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,0000000	6,53	32,65
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	12,5000000	36,55	456,87
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,0000000	45,66	502,26
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,0000000	22,20	66,60
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	141,56	141,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	19,93	86,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	27,37	512,77
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ AMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	763,20	763,20
		EQUIPAMENTO : 49,70 1,6523100 %					
		MATERIAL : 2.283,31 75,9041994 %					
		MAO DE OBRA : 673,82 22,3999388 %					
		OUTROS : 1,31 0,0435518 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.008,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	27,01	108,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	10,0000000	27,50	275,00
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	10,0000000	6,53	65,30
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	13,5000000	36,55	493,42
		A REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	12,0000000	45,66	547,92
		REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,5750000	22,20	79,36
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1	PAR	CR	1,0000000	141,56	141,56
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0530000	19,93	120,63
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2290000	27,37	717,88
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	CR	1,0000000	763,20	763,20
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ					
		AMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 49,70 1,4489331 %					
		MATERIAL : 2.536,13 73,9317400 %					
		MAO DE OBRA : 843,21 24,5811358 %					
		OUTROS : 1,31 0,0381911 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.430,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN				
		DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	27,01	108,04
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,5000000	27,50	316,25
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,0000000	6,53	71,83
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	14,5000000	36,55	529,97
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	13,0000000	45,66	593,58
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,9000000	22,20	86,58
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	141,56	141,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0530000	19,93	120,63
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2290000	27,37	717,88
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ AMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	763,20	763,20

EQUIPAMENTO	:	49,70	1,3932027 %	
MATERIAL	:	2.673,34	74,9344047 %	
MAO DE OBRA	:	843,21	23,6356704 %	
OUTROS	:	1,31	0,0367222 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.567,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,0000000	36,55	255,85
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,8250000	22,20	18,31
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7290000	19,93	34,45
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,4940000	27,37	205,11
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	537,60	537,60
		EQUIPAMENTO : 49,71 4,2510969 %					
		MATERIAL : 858,10 73,3814613 %					
		MAO DE OBRA : 260,24 22,2553908 %					
		OUTROS : 1,31 0,1120510 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.169,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0000000	27,50	55,00
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	36,55	328,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,1000000	22,20	24,42
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	19,93	51,69
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	27,37	307,66
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	CR	1,0000000	537,60	537,60
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 49,70 3,4923267 %					
		MATERIAL : 1.027,41 72,1808422 %					
		MAO DE OBRA : 344,94 24,2347799 %					
		OUTROS : 1,31 0,0920512 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.423,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN				
		DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAC					
		ÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	2,5000000	27,50	68,75
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	11,0000000	36,55	402,05
		A REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,3750000	22,20	30,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	19,93	51,69
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	27,37	307,66
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	537,60	537,60
		EQUIPAMENTO : 49,70 3,2782127 %					
		MATERIAL : 1.120,36 73,8864302 %					
		MAO DE OBRA : 344,94 22,7489495 %					
		OUTROS : 1,31 0,0864076 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.516,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,5000000	27,50	96,25
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	13,5000000	36,55	493,42
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,6500000	22,20	36,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	19,93	51,69
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	27,37	307,66
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	601,50	601,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	49,70	2,9150756 %					
		MATERIAL	:	1.264,07	74,1297299 %					
		MAO DE OBRA	:	390,11	22,8783586 %					
		OUTROS	:	1,31	0,0768359 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.705,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN							
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M			CR	5,0000000	27,50	137,50	
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	2,5000000	6,53	16,32	
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M			CR	16,0000000	36,55	584,80	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	3,0000000	24,42	73,26	
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN			CR	1,0000000	44,78	44,78	
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG			CR	1,9250000	22,20	42,73	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	4,3230000	19,93	86,15	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	18,7350000	27,37	512,77	
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019	UN			CR	1,0000000	601,50	601,50	
		EQUIPAMENTO	:	49,70	2,3671513 %					
		MATERIAL	:	1.489,29	70,9245228 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	559,51	26,6459322 %			
		OUTROS	:	1,31	0,0623937 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.099,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	27,01	108,04	
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0000000	27,50	165,00	
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	6,53	16,32	
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	36,55	328,95	
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	45,66	410,94	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,42	73,26	
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78	
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,4000000	22,20	53,28	
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	141,56	141,56	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	19,93	86,15	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	27,37	512,77	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	CR	1,0000000	663,46	663,46
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA					
		MENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 49,70 1,9084116 %					
		MATERIAL : 1.950,19 74,8769326 %					
		MAO DE OBRA : 603,31 23,1643537 %					
		OUTROS : 1,31 0,0503021 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.604,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN				
		DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAC					
		ÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	CR	4,0000000	27,01	108,04
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	6,5000000	27,50	178,75
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	2,5000000	6,53	16,32
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	10,5000000	36,55	383,77
		A REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	10,0000000	45,66	456,60
		REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,7000000	22,20	59,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1	PAR	CR	1,0000000	141,56	141,56
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	19,93	86,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	27,37	512,77
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	CR	1,0000000	663,46	663,46
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA					
		MENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 49,70 1,8237528 %					
		MATERIAL : 2.071,08 75,9914134 %					
		MAO DE OBRA : 603,31 22,1367631 %					
		OUTROS : 1,31 0,0480707 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.725,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN				
		DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOA					
		CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	CR	4,0000000	27,01	108,04
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	7,0000000	27,50	192,50
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	3,0000000	6,53	19,59
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	11,5000000	36,55	420,32
		A REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	11,0000000	45,66	502,26
		REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
		NTE DA REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,0000000	22,20	66,60
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	141,56	141,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	19,93	86,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	27,37	512,77
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	763,20	763,20
		EQUIPAMENTO : 49,70 1,6957827 %					
		MATERIAL : 2.206,20 75,2702335 %					
		MAO DE OBRA : 673,82 22,9892862 %					
		OUTROS : 1,31 0,0446976 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.931,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	27,01	108,04
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	27,50	247,50
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0000000	6,53	39,18
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	12,5000000	36,55	456,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	12,0000000	45,66	547,92
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,5750000	22,20	79,36
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	141,56	141,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0530000	19,93	120,63
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2290000	27,37	717,88
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	763,20	763,20
		EQUIPAMENTO : 49,70 1,4880506 %					
		MATERIAL : 2.445,95 73,2279624 %					
		MAO DE OBRA : 843,22 25,2447648 %					
		OUTROS : 1,31 0,0392222 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.340,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	27,01	108,04
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,0000000	27,50	275,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0000000	6,53	39,18
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	13,5000000	36,55	493,42
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	13,0000000	45,66	593,58
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,9000000	22,20	86,58
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	141,56	141,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0530000	19,93	120,63
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2290000	27,37	717,88
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ AMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	763,20	763,20

EQUIPAMENTO	: 49,70	1,4377167 %	
MATERIAL	: 2.562,89	74,1335372 %	
MAO DE OBRA	: 843,21	24,3908506 %	
OUTROS	: 1,31	0,0378955 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.457,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLU SO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2220000	36,55	8,11
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	0,5560000	17,28	9,60
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1850000	45,66	8,44
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	22,23	5,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1380000	19,93	2,75
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3730000	27,37	10,20
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0070000	29,67	0,20
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0103000	28,71	0,29
		MATERIAL : 35,48 78,9685198 %					
		MAO DE OBRA : 9,44 21,0314802 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2220000	36,55	8,11
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	0,5560000	17,28	9,60
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0740000	45,66	3,37
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,1200000	22,23	2,66
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	19,93	1,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	27,37	3,17
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CR		0,0062000	29,67	0,18
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CR		0,0091000	28,71	0,26
		MATERIAL : 25,29 87,7963738 %					
		MAO DE OBRA : 3,51 12,2036262 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1850000	36,55	6,76
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	0,7410000	17,28	12,80
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1300000	45,66	5,93
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	22,23	5,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1180000	19,93	2,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	27,37	7,11
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CR		0,0077000	29,67	0,22
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CR		0,0118000	28,71	0,33
		MATERIAL : 33,83 82,8416913 %					
		MAO DE OBRA : 7,00 17,1583087 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2220000	36,55	8,11
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	0,5560000	17,28	9,60
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1850000	45,66	8,44
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	22,23	5,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1380000	19,93	2,75
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3730000	27,37	10,20
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0070000	29,67	0,20
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0103000	28,71	0,29
		MATERIAL : 35,48 78,9685198 %					
		MAO DE OBRA : 9,44 21,0314802 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2220000	36,55	8,11
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	0,5560000	17,28	9,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M		CR	0,2980000	45,66	13,60
		REGIAO - BRUTA					
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	22,23	5,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	19,93	3,46
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	27,37	17,54
C	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39	CHP	CR	0,0037000	131,57	0,48
		M - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39	CHI	CR	0,0049000	75,28	0,36
		M - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,57 0,9770311 %					
		MATERIAL : 42,90 73,3459036 %					
		MAO DE OBRA : 14,98 25,6256427 %					
		OUTROS : 0,03 0,0514226 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA	M2				
		DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTIT					
		UCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	0,2150000	36,55	7,85
		A REGIAO - BRUTA					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	C	0,5330000	17,28	9,21
		A REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	0,3460000	45,66	15,79
		REGIAO - BRUTA					
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	22,23	5,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2350000	19,93	4,68
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7860000	27,37	21,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0080000	29,67	0,23
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0100000	28,71	0,28
		MATERIAL	: 46,06	70,9806950 %			
		MAO DE OBRA	: 18,82	29,0193050 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 64,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁS TICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE V ERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2220000	36,55	8,11
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	0,5560000	17,28	9,60
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0990000	45,66	4,52
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,1200000	22,23	2,66
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	19,93	1,17
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	27,37	4,37
C	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0030000	131,57	0,39
C	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0043000	75,28	0,32
		EQUIPAMENTO	: 0,48	1,5478877 %			
		MATERIAL	: 26,64	85,5207999 %			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,00	12,8668171 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0644953 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁS TICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/ 2019	M2						
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M			CR	0,2150000	36,55	7,85
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M			C	0,5330000	17,28	9,21
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,1160000	45,66	5,29
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG			CR	0,1200000	22,23	2,66
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,0890000	19,93	1,77
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,1900000	27,37	5,20
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			CR	0,0063000	29,67	0,18
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			CR	0,0088000	28,71	0,25
		MATERIAL	:	27,25	84,0507898 %				
		MAO DE OBRA	:	5,16	15,9492102 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA DOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO R ESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1850000	36,55	6,76
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	0,7410000	17,28	12,80
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1300000	45,66	5,93
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	22,23	5,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1180000	19,93	2,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	27,37	7,11
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0077000	29,67	0,22
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0118000	28,71	0,33
		MATERIAL : 33,83 82,8416913 %					
		MAO DE OBRA : 7,00 17,1583087 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100386	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_07/2019	M2				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1940000	36,55	7,09
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	0,7780000	17,28	13,44
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2260000	45,66	10,31
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	22,23	5,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1320000	19,93	2,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4420000	27,37	12,09
C	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0042000	131,57	0,55
C	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0058000	75,28	0,43
		EQUIPAMENTO : 0,68 1,3150261 %					
		MATERIAL : 40,61 78,2827307 %					
		MAO DE OBRA : 10,55 20,3442274 %					
		OUTROS : 0,03 0,0580158 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2270000	36,55	8,29
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	0,9090000	17,28	15,70
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3210000	45,66	14,65
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	22,23	5,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1980000	19,93	3,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	27,37	14,72
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0106000	29,67	0,31
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0139000	28,71	0,39

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	49,75	78,5476982 %				
		MAO DE OBRA	:	13,58	21,4523018 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMI			M2				
		CA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			M	CR	3,2920000	3,29	10,83
		DA REGIAO - BRUTA							
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0300000	24,61	0,73
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2650000	19,93	5,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1180000	27,37	3,22
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHP	CR	0,0240000	29,67	0,71
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHI	CR	0,0332000	28,71	0,95
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	14,86	68,3844012 %				
		MAO DE OBRA	:	6,85	31,5691736 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0464252 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂ			M2				
		MICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D			M	C	0,3910000	17,28	6,75
		A REGIAO - BRUTA							
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)			KG	CR	0,0500000	22,20	1,11
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1920000	19,93	3,82
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2280000	27,37	6,24
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHP	CR	0,0290000	29,67	0,86
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0040000	28,71	0,11
		MATERIAL	: 11,27	59,6481877 %			
		MAO DE OBRA	: 7,60	40,2452025 %			
		OUTROS	: 0,02	0,1066098 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CE RÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,3120000	3,29	10,89
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0300000	24,61	0,73
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	19,93	5,91
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	27,37	6,29
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0242000	29,67	0,71
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0334000	28,71	0,95
		MATERIAL	: 16,01	62,7962087 %			
		MAO DE OBRA	: 9,46	37,1642969 %			
		OUTROS	: 0,01	0,0394944 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 25,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/201 9	M2				
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	0,3950000	17,28	6,82
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0500000	22,20	1,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2190000	19,93	4,36
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3220000	27,37	8,81
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0029000	29,67	0,08
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0040000	28,71	0,11
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 12,07 56,6776782 %					
		MAO DE OBRA : 9,22 43,3223218 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMI	M2				
		CA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	2,5720000	3,29	8,46
		DA REGIAO - BRUTA					
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0300000	24,61	0,73
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2070000	19,93	4,12
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	27,37	2,51
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0188000	29,67	0,55
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0260000	28,71	0,74
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 11,76 68,7279153 %					
		MAO DE OBRA : 5,34 31,2131919 %					
		OUTROS : 0,01 0,0588928 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂ	M2				
		MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	C	0,4670000	17,28	8,06
		A REGIAO - BRUTA					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0500000	22,20	1,11
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	19,93	4,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2770000	27,37	7,58
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	CR	0,0034000	29,67	0,10
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	CR	0,0047000	28,71	0,13
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 13,06 60,5410448 %					
		MAO DE OBRA : 8,50 39,4589552 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CE	M2				
		RÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	2,5880000	3,29	8,51
		DA REGIAO - BRUTA					
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0300000	24,61	0,73
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2320000	19,93	4,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	27,37	4,92
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	CR	0,0189000	29,67	0,56
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	CR	0,0261000	28,71	0,74
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 12,68 63,1262526 %					
		MAO DE OBRA : 7,39 36,8236472 %					
		OUTROS : 0,01 0,0501002 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100395	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	0,4720000	17,28	8,15
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0500000	22,20	1,11
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2620000	19,93	5,22
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3890000	27,37	10,64
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0034000	29,67	0,10
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0048000	28,71	0,13
		MATERIAL : 14,25 56,1757720 %					
		MAO DE OBRA : 11,10 43,8242280 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 49

TIPO1 : 0740 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA

	94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* TELHAS/M2	UN	CR	11,4840000	2,07	23,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	19,92	3,04
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0420000	27,13	1,13
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0155000	29,67	0,45
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0215000	28,71	0,61

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	25,50	87,9155126 %				
		MAO DE OBRA	:	3,49	12,0498614 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0346260 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO		M2					
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDI		UN		CR	11,4840000	2,07	23,77
		MENTO DE *10* TELHAS/M2							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,2070000	19,92	4,12
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0960000	27,13	2,60
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ		CHP		CR	0,0155000	29,67	0,45
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ		CHI		CR	0,0215000	28,71	0,61
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	26,33	83,4447630 %				
		MAO DE OBRA	:	5,21	16,5234001 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0318369 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS		M2					
		, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE		UN		CR	17,7490000	1,15	20,41
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,2530000	19,92	5,03
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0820000	27,13	2,22
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ		CHP		CR	0,0240000	29,67	0,71
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0333000	28,71	0,95
		MATERIAL	: 23,36	79,6639233 %			
		MAO DE OBRA	: 5,95	20,3017832 %			
		OUTROS	: 0,01	0,0342935 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 29,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 Á GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2			
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2		UN CR	17,7490000	1,15	20,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,3250000	19,92	6,47
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	0,1530000	27,13	4,15
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP CR	0,0240000	29,67	0,71
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI CR	0,0333000	28,71	0,95
		MATERIAL	: 24,45	74,7922438 %			
		MAO DE OBRA	: 8,23	25,1769775 %			
		OUTROS	: 0,01	0,0307787 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 32,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2			
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ M2		MIL C	0,0275000	1.020,00	28,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,3990000	19,92	7,94
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	0,1330000	27,13	3,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0372000	29,67	1,10
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0516000	28,71	1,48
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0713775 %			
		MATERIAL	:	32,69	77,5160602 %			
		MAO DE OBRA	:	9,43	22,3649773 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0475850 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGU			M2			
		AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL			C	0,0275000	1.020,00	28,05
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/						
		M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5210000	19,92	10,37
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2540000	27,13	6,89
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0372000	29,67	1,10
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0516000	28,71	1,48
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0628140 %			
		MATERIAL	:	34,55	72,1314910 %			
		MAO DE OBRA	:	13,29	27,7638190 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0418760 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019			M			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0095000	564,86	5,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4330000	19,92	8,62
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4330000	27,13	11,74
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,1562500 %					
		MATERIAL : 10,95 42,5781250 %					
		MAO DE OBRA : 14,70 57,1484375 %					
		OUTROS : 0,03 0,1171875 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	CR	1,1800000	7,92	9,34
I	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	CR	0,8800000	1,17	1,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	19,92	3,66
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	27,13	4,96
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0001000	29,67	0,00
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0002000	28,71	0,00
		MATERIAL : 13,15 69,2755157 %					
		MAO DE OBRA : 5,83 30,7244843 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN				
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	0,0040000	37,01	0,14
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1030000	27,13	2,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,90	30,7958477 %				
		MAO DE OBRA	:	2,03	69,2041523 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS,				M2			
		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE				UN	CR	17,7490000	1,15	20,41
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2530000	19,92	5,03
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0820000	27,13	2,22
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				CHP	CR	0,0240000	29,67	0,71
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				CHI	CR	0,0333000	28,71	0,95
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	23,36	79,6639233 %				
		MAO DE OBRA	:	5,95	20,3017832 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0342935 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGU				M2			
		AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE				UN	CR	17,7490000	1,15	20,41
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3250000	19,92	6,47
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1530000	27,13	4,15
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				CHP	CR	0,0240000	29,67	0,71
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				CHI	CR	0,0333000	28,71	0,95
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	24,45	74,7922438 %				
		MAO DE OBRA	:	8,23	25,1769775 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0307787 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, IN		M2					
		CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE		UN		CR	17,7490000	1,15	20,41
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,2530000	19,92	5,03
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0820000	27,13	2,22
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ		CHP		CR	0,0240000	29,67	0,71
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ		CHI		CR	0,0333000	28,71	0,95
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	23,36	79,6639233 %				
		MAO DE OBRA	:	5,95	20,3017832 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0342935 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS		M2					
		, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE		UN		CR	17,7490000	1,15	20,41
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,3250000	19,92	6,47
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1530000	27,13	4,15
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ		CHP		CR	0,0240000	29,67	0,71
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0333000	28,71	0,95
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	24,45 74,7922438 %				
		MAO DE OBRA	:	8,23 25,1769775 %				
		OUTROS	:	0,01 0,0307787 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,69 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL		M2				
		USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL			C	0,0275000	1.020,00	28,05
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/						
		M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3990000	19,92	7,94
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1330000	27,13	3,60
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0372000	29,67	1,10
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0516000	28,71	1,48
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,03 0,0713775 %				
		MATERIAL	:	32,69 77,5160602 %				
		MAO DE OBRA	:	9,43 22,3649773 %				
		OUTROS	:	0,02 0,0475850 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,17 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS,		M2				
		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL			C	0,0275000	1.020,00	28,05
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/						
		M2						

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5210000	19,92	10,37
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2540000	27,13	6,89
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0372000	29,67	1,10
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0516000	28,71	1,48
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0628140 %			
		MATERIAL	:	34,55	72,1314910 %			
		MAO DE OBRA	:	13,29	27,7638190 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0418760 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS,		M2				
		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL			C	0,0275000	1.020,00	28,05
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/						
		M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3990000	19,92	7,94
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1330000	27,13	3,60
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0372000	29,67	1,10
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0516000	28,71	1,48
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0713775 %			
		MATERIAL	:	32,69	77,5160602 %			
		MAO DE OBRA	:	9,43	22,3649773 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0475850 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGU AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ M2	MIL	C	0,0275000	1.020,00	28,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	19,92	10,37
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2540000	27,13	6,89
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0372000	29,67	1,10
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0516000	28,71	1,48

EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0628140 %	
MATERIAL	:	34,55	72,1314910 %	
MAO DE OBRA	:	13,29	27,7638190 %	
OUTROS	:	0,02	0,0418760 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 17

TIPO1 : 0750 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO

	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2				
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	CR	1,2700000	0,36	0,45
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI XACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	1,2700000	5,42	6,88
I	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	1,2750000	31,25	39,84

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1500000	19,92	2,98
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1150000	27,13	3,11
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0050000	29,67	0,14
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0069000	28,71	0,19
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	: 49,27	91,9222140 %				
		MAO DE OBRA	: 4,32	8,0777860 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 53,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L		M2				
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ						
		2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME		CJ	CR	1,2600000	0,36	0,45
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)						
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI		UN	CR	1,2600000	5,42	6,82
		XACAO DE TELHA EM MADEIRA						
I	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)		M2	CR	1,3570000	31,25	42,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1660000	19,92	3,30
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1280000	27,13	3,47
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0053000	29,67	0,15
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0073000	28,71	0,20
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	: 52,00	91,5490473 %				
		MAO DE OBRA	: 4,79	8,4509527 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 56,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_P	M2				
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	CR	0,9400000	0,36	0,33
I	4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KAL HETAO	UN	CR	0,3100000	4,22	1,30
I	4315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECA O 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	CR	0,9400000	3,10	2,91
I	7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	0,2040000	615,41	125,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	19,92	3,12
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1390000	27,13	3,77
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0025000	29,67	0,07
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0034000	28,71	0,09
		MATERIAL : 132,38 96,5336058 %					
		MAO DE OBRA : 4,75 3,4663942 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 137,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 0760 - TELHAMENTO COM TELHA METALICA

	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2				
I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 4 0 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	CR	1,1660000	64,71	75,45
I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	CR	4,1500000	2,68	11,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0970000	19,92	1,93
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0910000	27,13	2,46
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0009000	29,67	0,02
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0013000	28,71	0,03
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	: 88,04	96,7330327 %				
		MAO DE OBRA	: 2,97	3,2669673 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 91,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, IN		M2				
		CLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA		CJ	CR	4,1500000	2,68	11,12
		FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO						
I	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETA		M2	CR	1,1460000	216,43	248,02
		NO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO						
		EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAME						
		NTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0620000	19,92	1,23
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0560000	27,13	1,51
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0009000	29,67	0,02
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0012000	28,71	0,03
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	: 260,05	99,2820866 %				
		MAO DE OBRA	: 1,88	0,7179134 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 261,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 0790 - CUMEEIRA CERAMICA

	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M					
I	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	CR	3,0000000	2,64	7,92	
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0117000	564,86	6,60	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	19,92	6,97	
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3050000	27,13	8,27	
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0063000	29,67	0,18	
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0087000	28,71	0,24	

EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1667778 %	
MATERIAL	:	18,41	60,9739828 %	
MAO DE OBRA	:	11,69	38,7591727 %	
OUTROS	:	0,03	0,1000667 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	94220	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M					
I	40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	CR	3,0000000	7,48	22,44	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0117000	564,86	6,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	19,92	6,97
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3050000	27,13	8,27
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0063000	29,67	0,18
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0087000	28,71	0,24
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,1123595 %					
		MATERIAL : 32,95 73,7078653 %					
		MAO DE OBRA : 11,67 26,1123595 %					
		OUTROS : 0,03 0,0674157 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M				
I	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	CR	3,0000000	2,64	7,92
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0117000	564,86	6,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	19,92	4,16
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1640000	27,13	4,44
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0063000	29,67	0,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0087000	28,71	0,24
		EQUIPAMENTO	: 0,05	0,2142245 %			
		MATERIAL	: 16,26	69,0659812 %			
		MAO DE OBRA	: 7,20	30,5912596 %			
		OUTROS	: 0,03	0,1285347 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENT O, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL . AF_07/2019		M			
I	40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDI MENTO DE *3* TELHAS/M		UN	CR 3,0000000	7,48	22,44
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019		M3	CR 0,0117000	564,86	6,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,2090000	19,92	4,16
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 0,1640000	27,13	4,44
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0063000	29,67	0,18
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0087000	28,71	0,24
		EQUIPAMENTO	: 0,05	0,1320655 %			
		MATERIAL	: 30,81	80,9297412 %			
		MAO DE OBRA	: 7,17	18,8589540 %			
		OUTROS	: 0,03	0,0792393 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 38,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 0800 - CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO

	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M				
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	CR	4,2000000	0,36	1,51
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI XACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	4,2000000	5,42	22,76
I	7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	1,0290000	66,10	68,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	19,92	1,45
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	27,13	1,62
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0018000	29,67	0,05
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0026000	28,71	0,07

MATERIAL	:	93,33	97,7563431 %	
MAO DE OBRA	:	2,14	2,2436569 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIO S DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M				
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	CR	4,2000000	0,36	1,51
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI XACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	4,2000000	5,42	22,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE	UN	CR	1,0290000	76,31	78,52
		1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	19,92	1,49
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0610000	27,13	1,65
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	CR	0,0018000	29,67	0,05
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	CR	0,0026000	28,71	0,07
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 103,88 97,9514774 %					
		MAO DE OBRA : 2,17 2,0485226 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 106,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESS	M				
		ÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME	CJ	CR	4,2000000	0,36	1,51
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)					
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI	UN	CR	4,2000000	5,42	22,76
		XACAO DE TELHA EM MADEIRA					
I	7214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, C	UN	CR	1,0290000	74,52	76,68
		OMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	19,92	1,09
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0410000	27,13	1,11
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	CR	0,0018000	29,67	0,05
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	CR	0,0026000	28,71	0,07
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 101,73 98,5073181 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,54	1,4926819 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM			M			
		, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV			310ML	CR	0,2110000	29,49	6,22
		ERSAS						
I	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM			M	CR	1,0500000	39,03	40,98
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0080000	21,85	0,17
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)			KG	CR	0,0016000	112,99	0,18
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50			KG	CR	0,0590000	175,68	10,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2390000	19,92	4,76
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1450000	27,13	3,93
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHP	CR	0,0132000	29,67	0,39
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHI	CR	0,0183000	28,71	0,52
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	61,08	90,4719502 %			
		MAO DE OBRA	:	6,43	9,5280498 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS,			M2			
		INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE			UN	CR	3,5500000	1,15	4,08
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2180000	19,92	4,34
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1330000	27,13	3,60
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHP	CR	0,0048000	29,67	0,14
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0067000	28,71		0,19
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	: 6,79	54,9549550 %				
		MAO DE OBRA	: 5,56	45,0450450 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGU		M2				
		AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE		UN	CR	3,5500000	1,15	4,08
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2890000	19,92	5,75
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2050000	27,13	5,56
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0048000	29,67		0,14
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0067000	28,71		0,19
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	: 7,89	50,1283698 %				
		MAO DE OBRA	: 7,83	49,8716302 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS,		M2				
		INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL		MIL	C	0,0055000	1.020,00	5,61
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/						
		M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2850000	19,92	5,67
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1830000	27,13	4,96
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0074000	29,67		0,21
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0103000	28,71	0,29
		MATERIAL	: 9,25	55,2409639 %			
		MAO DE OBRA	: 7,49	44,7590361 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 16,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGU AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2			
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ M2		C	0,0055000	1.020,00	5,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,4070000	19,92	8,10
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	0,3050000	27,13	8,27
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0074000	29,67	0,21
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0103000	28,71	0,29
		MATERIAL	: 11,09	49,3506493 %			
		MAO DE OBRA	: 11,39	50,6493507 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 0830 - CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS

	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRA S, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRA NSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M			
I	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 UN		CR	3,0000000	0,06	0,18

")

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA D	UN	AS	0,3300000	23,38	7,71
		RENAGEM PREDIAL					
I	12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119	UN	AS	0,2200000	6,94	1,52
		E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL					
I	12618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PAR	UN	AS	0,3500000	55,76	19,51
		A DRENAGEM PREDIAL					
I	12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM	UN	AS	0,2200000	13,95	3,06
		PREDIAL					
I	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119	UN	AS	1,5500000	19,16	29,69
		E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL					
I	12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA D	UN	AS	0,4400000	0,55	0,24
		RENAGEM PLUVIAL PREDIAL					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	19,92	4,98
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1560000	27,13	4,23
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	CR	0,0132000	29,67	0,39
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	CR	0,0183000	28,71	0,52
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 65,25 90,5841447 %					
		MAO DE OBRA : 6,78 9,4158553 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO T	M				
		RANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019					
I	7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIME	UN	CR	1,0000000	62,24	62,24
		NTO 1100 MM (SEM AMIANTO)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	19,92	3,58
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	27,13	2,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0132000	29,67	0,39
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0183000	28,71	0,52
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	64,51	93,4407198 %			
		MAO DE OBRA	:	4,52	6,5592802 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 0840 - CALHA METALICA

	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INC			M			
		LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML			CR	0,0530000	29,49	1,56
		ERSAS						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG C	0,0080000	21,85	0,17
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)			KG CR	0,0016000	112,99	0,18
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50			KG CR	0,0590000	175,68	10,36
I	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM			M CR	1,0500000	50,32	52,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,2820000	19,92	5,61
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H CR	0,1880000	27,13	5,10
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0132000	29,67	0,39
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0183000	28,71	0,52
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	68,92	89,8302873 %			
		MAO DE OBRA	:	7,80	10,1697127 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INC	M				
		LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV	310ML	CR	0,0810000	29,49	2,38
		ERSAS					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0130000	21,85	0,28
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	CR	0,0024000	112,99	0,27
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	0,0900000	175,68	15,81
I	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	CR	1,0500000	65,55	68,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3710000	19,92	7,39
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2770000	27,13	7,51
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	CR	0,0132000	29,67	0,39
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	CR	0,0183000	28,71	0,52
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 92,74 89,7132895 %					
		MAO DE OBRA : 10,63 10,2867105 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 103,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, IN	M				
		CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV	310ML	CR	0,1610000	29,49	4,74
		ERSAS					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0250000	21,85	0,54
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	CR	0,0049000	112,99	0,55
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	0,1800000	175,68	31,62
I	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	CR	1,0500000	128,23	134,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	19,92	12,60
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5390000	27,13	14,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0132000	29,67	0,39
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0183000	28,71	0,52
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	181,25	90,5247377 %			
		MAO DE OBRA	:	18,97	9,4752623 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	200,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 0860 - RUFO METALICO

	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSP			M			
		ORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML			CR	0,1980000	29,49	5,83
		ERSAS						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C 0,0060000	21,85	0,13
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)			KG	CR 0,0012000	112,99	0,13
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50			KG	CR 0,0450000	175,68	7,90
I	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM			M	CR 1,0500000	36,38	38,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,2070000	19,92	4,12
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 0,1120000	27,13	3,03
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			CR	0,0132000	29,67	0,39
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			CR	0,0183000	28,71	0,52
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	54,85	91,0375790 %			
		MAO DE OBRA	:	5,39	8,9624210 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 1
TIPO1 : 2520 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO

	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO C OM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2					
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	CR	1,2700000	0,36	0,45
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI XACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	1,2700000	5,42	6,88
I	7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	C	1,2750000	58,20	74,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	19,92	2,98
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	27,13	3,11
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0050000	29,67	0,14
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0069000	28,71	0,19

MATERIAL	83,63	95,0819673 %	
MAO DE OBRA	4,32	4,9180327 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	87,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 1
TIPO1 : 2910 - ESTRUTURA METALICA

	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	12,0000000	3,14	37,68
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5530000	35,19	89,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4400000	19,92	28,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		CR	0,1133000	307,87	34,88
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		CR	0,1570000	148,12	23,25
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 49,74	23,2112833 %			
		MATERIAL	: 67,40	31,4496543 %			
		MAO DE OBRA	: 95,88	44,7272560 %			
		OUTROS	: 1,31	0,6118064 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 214,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA		UN			
		IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	12,0000000	3,14	37,68
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,0790000	35,19	143,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7520000	19,92	34,89
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		CR	0,1133000	307,87	34,88
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		CR	0,1570000	148,12	23,25
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 49,73	18,1340533 %			
		MATERIAL	: 79,95	29,1567847 %			
		MAO DE OBRA	: 143,25	52,2311820 %			
		OUTROS	: 1,31	0,4779800 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 274,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA		UN			
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	12,0000000	3,14	37,68
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,5590000	35,19	195,62

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,0940000	19,92	41,71
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP			CR	0,1133000	307,87	34,88
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI			CR	0,1570000	148,12	23,25
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	: 49,72	14,9276145 %				
		MATERIAL	: 92,43	27,7467411 %				
		MAO DE OBRA	: 189,68	56,9321802 %				
		OUTROS	: 1,31	0,3934642 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 333,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA		UN				
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM		UN	CR	12,0000000	3,14	37,68
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	7,9400000	35,19	279,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,6430000	19,92	52,64
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP			CR	0,1133000	307,87	34,88
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI			CR	0,1570000	148,12	23,25
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	: 49,72	11,6216532 %				
		MATERIAL	: 112,47	26,2878522 %				
		MAO DE OBRA	: 264,35	61,7841694 %				
		OUTROS	: 1,31	0,3063252 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 427,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 Á		M2				
		GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE						
		VERTICAL. AF_07/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,4500000	12,61	5,67
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	CR	0,2000000	12,89	2,57
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	CR	2,2780000	11,30	25,74
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	35,98	2,15
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0070000	244,18	1,70
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	2,2020000	23,19	51,06
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0050000	149,08	0,74
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	CR	4,8350000	11,30	54,63
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3390000	35,19	11,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1950000	19,92	3,88
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0145000	29,67	0,43
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0201000	28,71	0,57
		MATERIAL : 148,26 92,0467256 %					
		MAO DE OBRA : 12,79 7,9470610 %					
		OUTROS : 0,01 0,0062134 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 161,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA A TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL . AF_07/2019	M2				
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	CR	0,2000000	12,89	2,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	CR	2,2780000	11,30	25,74
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	35,98	2,15
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	2,2020000	23,19	51,06
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0050000	149,08	0,74
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	35,19	5,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	19,92	1,77
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0070000	29,67	0,20
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0097000	28,71	0,27
		MATERIAL : 84,03 93,8471865 %					
		MAO DE OBRA : 5,50 6,1528135 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92570	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	35,98	2,15
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	2,2020000	23,19	51,06
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0670000	35,19	2,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0430000	19,92	0,85
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0034000	29,67	0,10
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0048000	28,71	0,13
		MATERIAL : 54,05 95,4191723 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,59	4,5808277 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,4500000	12,61	5,67
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	CR	0,2000000	12,89	2,57
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	CR	2,2890000	11,30	25,86
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	35,98	2,15
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0070000	244,18	1,70
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	2,2150000	23,19	51,36
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0050000	149,08	0,74
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	CR	4,9040000	11,30	55,41
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5880000	35,19	20,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2630000	19,92	5,23
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0147000	29,67	0,43
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0203000	28,71	0,58
		MATERIAL	:	151,64	87,9586624 %			
		MAO DE OBRA	:	20,74	12,0355318 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0058058 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92572	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	CR	0,2000000	12,89	2,57
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	CR	2,8900000	11,30	32,65
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	35,98	2,15
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	2,2150000	23,19	51,36
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0050000	149,08	0,74
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3020000	35,19	10,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1320000	19,92	2,62
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0070000	29,67	0,20
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0097000	28,71	0,27
		MATERIAL : 92,61 89,7505581 %					
		MAO DE OBRA : 10,57 10,2494419 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 103,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92573	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	35,98	2,15
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	2,2150000	23,19	51,36
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	35,19	6,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	19,92	1,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0035000	29,67	0,10
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0048000	28,71	0,13
		MATERIAL : 55,32 89,9804497 %					
		MAO DE OBRA : 6,16 10,0195503 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 Á GUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/20 19	M2				
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,4500000	12,61	5,67
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	CR	0,2000000	12,89	2,57
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	CR	2,6080000	11,30	29,47
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	35,98	2,15
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT O 1" (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0070000	244,18	1,70
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	1,7210000	23,19	39,90
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0050000	149,08	0,74
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3 ,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	CR	5,6040000	11,30	63,32
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3700000	35,19	13,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2100000	19,92	4,18
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0155000	29,67	0,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0215000	28,71	0,61
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 149,85 91,4945620 %				
		MAO DE OBRA	: 13,92 8,4993278 %				
		OUTROS	: 0,01 0,0061102 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 163,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PAR	M2				
		A TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16"	KG	CR	0,2000000	12,89	2,57
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)					
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	CR	2,6080000	11,30	29,47
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	35,98	2,15
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	1,7210000	23,19	39,90
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM),	CENTO	CR	0,0050000	149,08	0,74
		COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1420000	35,19	4,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	19,92	1,71
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0067000	29,67	0,19
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0094000	28,71	0,26
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 76,55 93,3659133 %				
		MAO DE OBRA	: 5,43 6,6340867 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 81,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92576	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CE	M2				
		RÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	35,98	2,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	1,7210000	23,19	39,90
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0530000	35,19	1,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	19,92	0,67
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0027000	29,67	0,08
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0037000	28,71	0,10
		MATERIAL : 42,73 95,4555631 %					
		MAO DE OBRA : 2,03 4,5444369 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,4500000	12,61	5,67
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	CR	0,2000000	12,89	2,57
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	CR	2,6660000	11,30	30,12
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	35,98	2,15
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT O 1" (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0070000	244,18	1,70
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	1,7310000	23,19	40,14
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0050000	149,08	0,74
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3 ,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	CR	5,6910000	11,30	64,30
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6150000	35,19	21,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2780000	19,92	5,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0157000	29,67	0,46
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0218000	28,71	0,62
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 153,90 87,6168225 %				
		MAO DE OBRA	: 21,73 12,3774789 %				
		OUTROS	: 0,01 0,0056986 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 175,64 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92578	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS	M2				
		PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16"	KG	CR	0,2000000	12,89	2,57
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)					
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	CR	2,6660000	11,30	30,12
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	35,98	2,15
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	1,7310000	23,19	40,14
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM),	CENTO	CR	0,0050000	149,08	0,74
		COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2830000	35,19	9,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	19,92	2,49
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0069000	29,67	0,20
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0095000	28,71	0,27
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 78,69 88,7783931 %				
		MAO DE OBRA	: 9,94 11,2216069 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 88,63 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92579	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELH	M2					
		A CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	35,98	2,15
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	1,7310000	23,19	40,14
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	35,19	5,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0580000	19,92	1,15
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	CR	0,0027000	29,67	0,08
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	CR	0,0037000	28,71	0,10
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL : 43,74 89,9052328 %						
		MAO DE OBRA : 4,91 10,0947672 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA O	M2					
		NDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRAN						
		SPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT	CENTO	CR	0,0070000	244,18	1,70
		O 1" (25,4 MM)						
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3	KG	CR	4,3330000	11,30	48,96
		,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM						
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2130000	35,19	7,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	19,92	2,11
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	CR	0,0068000	29,67	0,20
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	CR	0,0094000	28,71	0,26
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	53,01	87,2916323 %				
		MAO DE OBRA	:	7,71	12,7083677 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA E STRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				M2			
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)				CENTO	CR	0,0070000	244,18	1,70
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM				KG	CR	4,6290000	11,30	52,30
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1890000	35,19	6,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1020000	19,92	2,03
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				CHP	CR	0,0072000	29,67	0,21
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				CHI	CR	0,0100000	28,71	0,28
		MATERIAL	:	56,17	88,9118021 %				
		MAO DE OBRA	:	7,00	11,0881979 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015				UN			
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	CR	12,9800000	10,47	135,90
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,2340000	36,10	8,44
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM				KG	CR	41,0400000	11,03	452,67
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4220000	35,19	50,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3280000	19,92	6,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	CR	1,0000000	214,33	214,33
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO	:	49,71	5,7282482 %		
		MATERIAL	:	676,51	77,9456682 %		
		MAO DE OBRA	:	140,38	16,1750976 %		
		OUTROS	:	1,31	0,1509860 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	867,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA	UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	16,6400000	10,47	174,22
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	36,10	8,44
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	51,3000000	11,03	565,83
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	35,19	50,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	19,92	6,53
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	CR	1,0000000	214,33	214,33
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO	:	49,71	4,8768042 %		
		MATERIAL	:	828,00	81,2238131 %		
		MAO DE OBRA	:	140,37	13,7708392 %		
		OUTROS	:	1,31	0,1285435 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.019,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA	UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	20,3000000	10,47	212,54
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	36,10	8,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	61,5600000	11,03	679,00
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	35,19	50,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	19,92	6,53
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	CR	1,0000000	214,33	214,33
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 49,71 4,2456859 %					
		MATERIAL : 979,49 83,6536820 %					
		MAO DE OBRA : 140,37 11,9887237 %					
		OUTROS : 1,31 0,1119084 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.170,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA	UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	31,2800000	10,47	327,50
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	36,10	13,64
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	71,8200000	11,03	792,17
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	35,19	75,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	19,92	9,80
C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	CR	1,0000000	274,24	274,24
		IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 49,70 3,3307866 %					
		MATERIAL : 1.231,36 82,5070035 %					
		MAO DE OBRA : 210,04 14,0744166 %					
		OUTROS : 1,31 0,0877933 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.492,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	34,9400000	10,47	365,82
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	36,10	13,64
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	82,0800000	11,03	905,34
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	35,19	75,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	19,92	9,80
C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	274,24	274,24
		EQUIPAMENTO : 49,70 3,0237948 %					
		MATERIAL : 1.382,85 84,1192971 %					
		MAO DE OBRA : 210,04 12,7772065 %					
		OUTROS : 1,31 0,0797016 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.643,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	38,6000000	10,47	404,14
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	36,10	13,64
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	92,3400000	11,03	1.018,51
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	35,19	75,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	19,92	9,80
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	333,14	333,14
		EQUIPAMENTO : 49,70 2,6807048 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.546,83	83,4184652 %			
		MAO DE OBRA	:	256,45	13,8301716 %			
		OUTROS	:	1,31	0,0706584 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.854,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM				KG		
		AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO						
		. AF_12/2015						
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	CR 0,2948000	10,47 3,08
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C 0,0029000	36,10 0,10
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM				UN	CR 0,0912000	3,14 0,28
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS				KG	CR 0,7052000	11,03 7,77
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM						
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR 0,0587000	35,19 2,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,0197000	19,92 0,39
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	CR 0,0008000	307,87 0,24
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHI	CR 0,0011000	148,12 0,16
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,32	2,2922636 %			
		MATERIAL	:	11,83	83,9541548 %			
		MAO DE OBRA	:	1,93	13,7535816 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA				UN		
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015						
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	CR 53,2400000	10,47 557,42
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C 0,5220000	36,10 18,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	102,6000000	11,03	1.131,67
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	35,19	100,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	19,92	13,06
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	CR	1,0000000	333,14	333,14
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 49,70 2,3073887 %					
		MATERIAL : 1.824,45 84,6918454 %					
		MAO DE OBRA : 278,75 12,9399475 %					
		OUTROS : 1,31 0,0608184 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.154,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA	UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	57,5200000	10,47	602,23
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	36,10	18,84
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	112,8600000	11,03	1.244,84
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	35,19	100,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	19,92	13,06
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	CR	1,0000000	427,85	427,85
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 49,70 2,0651198 %					
		MATERIAL : 2.002,47 83,1964898 %					
		MAO DE OBRA : 353,42 14,6839577 %					
		OUTROS : 1,31 0,0544327 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.406,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	61,1800000	10,47	640,55
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	36,10	18,84
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	123,1200000	11,03	1.358,01
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	35,19	100,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	19,92	13,06
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	427,85	427,85
		EQUIPAMENTO : 49,70 1,9428254 %					
		MATERIAL : 2.153,96 84,1915776 %					
		MAO DE OBRA : 353,42 13,8143878 %					
		OUTROS : 1,31 0,0512092 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.558,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	68,5000000	10,47	717,19
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	36,10	18,84
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	133,3800000	11,03	1.471,18
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	35,19	100,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	19,92	13,06
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	427,85	427,85
		EQUIPAMENTO : 49,70 1,8086275 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2.343,77	85,2835217 %				
		MAO DE OBRA	:	353,42	12,8601788 %				
		OUTROS	:	1,31	0,0476720 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.748,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA				UN			
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA							
		MENTO.. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	CR	12,9800000	10,47	135,90
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,2340000	36,10	8,44
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS				KG	CR	41,0400000	11,03	452,67
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM								
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4220000	35,19	50,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3280000	19,92	6,53
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA				UN	CR	1,0000000	214,33	214,33
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019								
		EQUIPAMENTO	:	49,71	5,7282482 %					
		MATERIAL	:	676,51	77,9456682 %					
		MAO DE OBRA	:	140,38	16,1750976 %					
		OUTROS	:	1,31	0,1509860 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	867,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA				UN			
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA							
		MENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	CR	12,9800000	10,47	135,90
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,2340000	36,10	8,44
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS				KG	CR	51,3000000	11,03	565,83
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	35,19	50,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	19,92	6,53
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	CR	1,0000000	214,33	214,33
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 49,71 5,0673436 %					
		MATERIAL : 789,67 80,4902173 %					
		MAO DE OBRA : 140,38 14,3088734 %					
		OUTROS : 1,31 0,1335657 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 981,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA	UN				
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA					
		MENTO. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	16,6400000	10,47	174,22
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	36,10	8,44
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	61,5600000	11,03	679,00
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	35,19	50,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	19,92	6,53
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	CR	1,0000000	214,33	214,33
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 49,71 4,3893736 %					
		MATERIAL : 941,17 83,1004700 %					
		MAO DE OBRA : 140,37 12,3944607 %					
		OUTROS : 1,31 0,1156957 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.132,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	23,9600000	10,47	250,86
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	36,10	13,64
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	71,8200000	11,03	792,17
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	35,19	75,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	19,92	9,80
C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	274,24	274,24
		EQUIPAMENTO : 49,70 3,5111268 %					
		MATERIAL : 1.154,71 81,5598729 %					
		MAO DE OBRA : 210,05 14,8364535 %					
		OUTROS : 1,31 0,0925468 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.415,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	27,6200000	10,47	289,18
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	36,10	13,64
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	82,0800000	11,03	905,34
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	35,19	75,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	19,92	9,80
C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	274,24	274,24

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	49,70	3,1716858 %				
		MATERIAL	:	1.306,21	83,3425869 %				
		MAO DE OBRA	:	210,04	13,4021276 %				
		OUTROS	:	1,31	0,0835997 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.567,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA				UN			
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA							
		MENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	CR	31,2800000	10,47	327,50
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,3780000	36,10	13,64
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS				KG	CR	92,3400000	11,03	1.018,51
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM								
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1330000	35,19	75,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4920000	19,92	9,80
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA				UN	CR	1,0000000	333,14	333,14
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019								
		EQUIPAMENTO	:	49,70	2,7962978 %				
		MATERIAL	:	1.470,19	82,7034632 %				
		MAO DE OBRA	:	256,45	14,4265338 %				
		OUTROS	:	1,31	0,0737052 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.777,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA				UN			
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA							
		MENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	CR	38,6000000	10,47	404,14
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,5220000	36,10	18,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	102,6000000	11,03	1.131,67
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	35,19	100,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	19,92	13,06
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	CR	1,0000000	333,14	333,14
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 49,70 2,4841678 %					
		MATERIAL : 1.671,17 83,5190212 %					
		MAO DE OBRA : 278,75 13,9313330 %					
		OUTROS : 1,31 0,0654780 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.000,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA	UN				
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇ					
		AMENTO. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	46,5400000	10,47	487,27
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	36,10	18,84
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	112,8600000	11,03	1.244,84
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	35,19	100,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	19,92	13,06
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	CR	1,0000000	427,85	427,85
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 49,70 2,1687146 %					
		MATERIAL : 1.887,50 82,3535573 %					
		MAO DE OBRA : 353,43 15,4205648 %					
		OUTROS : 1,31 0,0571633 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.291,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	50,2000000	10,47	525,59
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	36,10	18,84
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	123,1200000	11,03	1.358,01
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	35,19	100,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	19,92	13,06
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	427,85	427,85
		EQUIPAMENTO : 49,70 2,0342423 %					
		MATERIAL : 2.039,00 83,4477341 %					
		MAO DE OBRA : 353,42 14,4644048 %					
		OUTROS : 1,31 0,0536188 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.443,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	53,8600000	10,47	563,91
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	36,10	18,84
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	133,3800000	11,03	1.471,18
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	35,19	100,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	19,92	13,06
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	427,85	427,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	49,70	1,9154725 %				
		MATERIAL	:	2.190,49	84,4141430 %				
		MAO DE OBRA	:	353,42	13,6198962 %				
		OUTROS	:	1,31	0,0504883 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.594,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100357	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN			
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA				M	CR	2,0000000	27,50	55,00
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA				M	CR	7,5000000	36,55	274,12
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,0000000	24,42	73,26
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)				KG	CR	0,6750000	22,20	14,98
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,7290000	19,93	34,45
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,4940000	27,37	205,11
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019				UN	CR	1,0000000	537,60	537,60
		EQUIPAMENTO	:	49,71	4,0111375 %				
		MATERIAL	:	928,04	74,8839839 %				
		MAO DE OBRA	:	260,24	20,9991525 %				
		OUTROS	:	1,31	0,1057261 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.239,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,0000000	27,50	110,00	
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,0000000	6,53	26,12	
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	10,0000000	36,55	365,50	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,42	73,26	
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78	
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,9000000	22,20	19,98	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	19,93	68,93	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	27,37	410,22	
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	537,60	537,60	
		EQUIPAMENTO : 49,70 3,0009359 %						
		MATERIAL : 1.175,73 70,9808895 %						
		MAO DE OBRA : 429,65 25,9390755 %						
		OUTROS : 1,31 0,0790991 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.656,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,5000000	27,50	123,75	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,5000000	6,53	29,38
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	12,0000000	36,55	438,60
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,1250000	22,20	24,97
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	19,93	68,93
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	27,37	410,22
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	537,60	537,60
		EQUIPAMENTO : 49,70 2,8379728 %					
		MATERIAL : 1.270,84 72,5567453 %					
		MAO DE OBRA : 429,64 24,5304782 %					
		OUTROS : 1,31 0,0748037 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.751,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,5000000	27,50	151,25
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,5000000	6,53	35,91
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	14,5000000	36,55	529,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,3500000	22,20	29,97
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	19,93	68,93
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	27,37	410,22
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	601,50	601,50
		EQUIPAMENTO : 49,70 2,5545738 %					
		MATERIAL : 1.419,96 72,9754875 %					
		MAO DE OBRA : 474,82 24,4026049 %					
		OUTROS : 1,31 0,0673338 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.945,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	8,5000000	27,50	233,75
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,5000000	6,53	75,09
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	17,0000000	36,55	621,35
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,5750000	22,20	34,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	19,93	103,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	27,37	615,33
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	CR	1,0000000	601,50	601,50
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 49,70 2,0681189 %					
		MATERIAL : 1.708,21 71,0737991 %					
		MAO DE OBRA : 644,19 26,8035703 %					
		OUTROS : 1,31 0,0545117 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.403,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO	UN				
		DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	CR	8,0000000	27,01	216,08
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	12,0000000	27,50	330,00
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	13,0000000	6,53	84,89
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	11,0000000	36,55	402,05
		A REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	8,5000000	45,66	388,11
		REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,0000000	22,20	44,40
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	141,56	283,12
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	19,93	103,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	27,37	615,33
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA MENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	663,46	663,46
		EQUIPAMENTO : 49,70 1,5298897 %					
		MATERIAL : 2.509,87 77,2532785 %					
		MAO DE OBRA : 687,99 21,1765068 %					
		OUTROS : 1,31 0,0403250 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.248,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	27,01	216,08
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,5000000	27,50	288,75
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	20,0000000	6,53	130,60
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	12,5000000	36,55	456,87
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,5000000	45,66	433,77
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,2450000	22,65	5,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,2500000	22,20	49,95
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1	PAR	CR	2,0000000	141,56	283,12
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	19,93	103,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	27,37	615,33
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	CR	1,0000000	663,46	663,46
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA					
		MENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 49,70 1,4771312 %					
		MATERIAL : 2.625,90 78,0377041 %					
		MAO DE OBRA : 687,99 20,4462303 %					
		OUTROS : 1,31 0,0389344 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.364,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO	UN				
		DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	CR	8,0000000	27,01	216,08
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	12,0000000	27,50	330,00
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	28,0000000	6,53	182,84
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	13,5000000	36,55	493,42
		A REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,5000000	45,66	479,43
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,5090000	22,65	11,52
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,5000000	22,20	55,50
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	141,56	283,12
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	19,93	103,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	27,37	615,33
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	763,20	763,20
		EQUIPAMENTO : 49,70 1,3610397 %					
		MATERIAL : 2.842,36 77,8328525 %					
		MAO DE OBRA : 758,50 20,7702334 %					
		OUTROS : 1,31 0,0358744 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.651,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	27,01	216,08
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	16,0000000	27,50	440,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	38,0000000	6,53	248,14
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	15,0000000	36,55	548,25
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,5000000	45,66	525,09
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,5450000	22,65	12,34
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,0250000	22,20	67,15
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	141,56	283,12
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9180000	19,93	137,87
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9760000	27,37	820,44
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	763,20	763,20
		EQUIPAMENTO : 49,70 1,1891459 %					
		MATERIAL : 3.200,80 76,5790880 %					
		MAO DE OBRA : 927,91 22,2004225 %					
		OUTROS : 1,31 0,0313436 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.179,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
100366		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	27,01	216,08
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	17,5000000	27,50	481,25
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	47,5000000	6,53	310,17
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	18,5000000	36,55	676,17
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	13,0000000	45,66	593,58
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,8360000	22,65	18,93
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,3000000	22,20	73,26
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	141,56	283,12
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9180000	19,93	137,87
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9760000	27,37	820,44
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ AMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	763,20	763,20

EQUIPAMENTO	:	49,70	1,1064458 %
MATERIAL	:	3.513,19	78,2079141 %
MAO DE OBRA	:	927,91	20,6564763 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,31	0,0291638 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.492,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0000000	27,50	55,00
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA	M	CR	6,5000000	36,55	237,57
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,6750000	22,20	14,98
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7290000	19,93	34,45
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,4940000	27,37	205,11
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	537,60	537,60
		EQUIPAMENTO	:	49,71	4,1330561 %			
		MATERIAL	:	891,49	74,1205822 %			
		MAO DE OBRA	:	260,24	21,6374220 %			
		OUTROS	:	1,31	0,1089397 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.202,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	3,5000000	27,50	96,25
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	2,0000000	6,53	13,06
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	9,5000000	36,55	347,22
		A REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,9000000	22,20	19,98
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	19,93	68,93
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	27,37	410,22
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	CR	1,0000000	537,60	537,60
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 49,70 3,0849254 %					
		MATERIAL : 1.130,64 70,1687089 %					
		MAO DE OBRA : 429,65 26,6650528 %					
		OUTROS : 1,31 0,0813129 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.611,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO	UN				
		DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA					
		CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	4,0000000	27,50	110,00
		E DA REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	6,53	16,32
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	11,5000000	36,55	420,32
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,1250000	22,20	24,97
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	19,93	68,93
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	27,37	410,22
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	537,60	537,60
		EQUIPAMENTO : 49,70 2,9129741 %					
		MATERIAL : 1.225,74 71,8314813 %					
		MAO DE OBRA : 429,65 25,1787640 %					
		OUTROS : 1,31 0,0767806 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.706,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,0000000	27,50	137,50
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	6,53	16,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	18,0000000	36,55	657,90
		A REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,3500000	22,20	29,97
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	19,93	68,93
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	27,37	410,22
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	CR	1,0000000	601,50	601,50
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 49,70 2,4361312 %					
		MATERIAL : 1.514,55 74,2284768 %					
		MAO DE OBRA : 474,82 23,2711801 %					
		OUTROS : 1,31 0,0642119 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.040,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO	UN				
		DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA					
		CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	7,0000000	27,50	192,50
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	5,0000000	6,53	32,65
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	16,0000000	36,55	584,80
		A REGIAO - BRUTA					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,5750000	22,20	34,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	19,93	103,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	27,37	615,33
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	601,50	601,50
		EQUIPAMENTO : 49,70 2,1770459 %					
		MATERIAL : 1.587,96 69,5502671 %					
		MAO DE OBRA : 644,20 28,2153041 %					
		OUTROS : 1,31 0,0573829 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.283,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	27,01	216,08
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,5000000	27,50	206,25
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0000000	6,53	39,18
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,0000000	36,55	365,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	8,5000000	45,66	388,11
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,0000000	22,20	44,40
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	141,56	283,12
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	19,93	103,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	27,37	615,33
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	663,46	663,46
		EQUIPAMENTO : 49,70 1,6334767 %					
		MATERIAL : 2.303,85 75,7131261 %					
		MAO DE OBRA : 688,00 22,6103418 %					
		OUTROS : 1,31 0,0430554 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.042,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100373	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	27,01	216,08
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	8,5000000	27,50	233,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0000000	6,53	39,18
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	11,0000000	36,55	402,05
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,5000000	45,66	433,77
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,2500000	22,20	49,95
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	141,56	283,12
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	19,93	103,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	27,37	615,33
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA MENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	663,46	663,46
		EQUIPAMENTO : 49,70 1,5738556 %					
		MATERIAL : 2.419,12 76,5995853 %					
		MAO DE OBRA : 687,99 21,7850752 %					
		OUTROS : 1,31 0,0414839 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.158,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100374	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMO ACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	27,01	216,08
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,5000000	27,50	261,25
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,0000000	6,53	45,71
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	12,0000000	36,55	438,60
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,5000000	45,66	479,43
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,5000000	22,20	55,50
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	141,56	283,12
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	19,93	103,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	27,37	615,33
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ AMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	763,20	763,20

EQUIPAMENTO	:	49,70	1,4706752 %	
MATERIAL	:	2.570,14	76,0472275 %	
MAO DE OBRA	:	758,50	22,4433331 %	
OUTROS	:	1,31	0,0387642 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.379,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100375	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMO ACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	27,01	216,08
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,0000000	27,50	302,50
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,0000000	6,53	65,30
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	13,0000000	36,55	475,15
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,5000000	45,66	525,09
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,42	73,26
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,0250000	22,20	67,15
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	141,56	283,12
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9180000	19,93	137,87
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9760000	27,37	820,44
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ AMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	763,20	763,20
		EQUIPAMENTO :	49,70	1,3170133 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2.795,01	74,0606675 %			
		MAO DE OBRA	:	927,92	24,5876052 %			
		OUTROS	:	1,31	0,0347140 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.773,94	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100376	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMO ACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	27,01	216,08	
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	12,0000000	27,50	330,00	
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,0000000	6,53	71,83	
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	14,0000000	45,66	639,24	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	12,5000000	24,42	305,25	
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	44,78	44,78	
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,3000000	22,20	73,26	
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	141,56	283,12	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9180000	19,93	137,87	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9760000	27,37	820,44	
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ AMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	763,20	763,20	

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	49,70	1,3487768 %				
		MATERIAL	:	2.706,14	73,4350662 %				
		MAO DE OBRA	:	927,92	25,1806058 %				
		OUTROS	:	1,31	0,0355512 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.685,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES			KG				
		OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"			KG	CR	0,2130000	10,47	2,23
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,0030000	36,10	0,10
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS			KG	CR	0,7870000	11,03	8,68
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0180000	35,19	0,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0040000	19,92	0,07
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA			UN	CR	0,0130000	214,33	2,78
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
		EQUIPAMENTO	:	0,60	4,2046250 %				
		MATERIAL	:	12,12	83,5318853 %				
		MAO DE OBRA	:	1,76	12,1934127 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0700770 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES			KG				
		QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"			KG	CR	0,3570000	10,47	3,73
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,0030000	36,10	0,10
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS			KG	CR	0,6430000	11,03	7,09
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0190000	35,19	0,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0040000	19,92	0,07
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	CR	0,0060000	333,14	1,99
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 0,27 2,0044543 %					
		MATERIAL : 11,67 85,5233854 %					
		MAO DE OBRA : 1,70 12,4721603 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA	M2				
		DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁS					
		TICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/20					
		19					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	0,2220000	36,55	8,11
		A REGIAO - BRUTA					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	C	0,5560000	17,28	9,60
		A REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	0,0740000	45,66	3,37
		REGIAO - BRUTA					
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,1200000	22,23	2,66
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	19,93	1,45
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	27,37	3,17
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	CR	0,0062000	29,67	0,18
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	CR	0,0091000	28,71	0,26
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 25,29 87,7963738 %					
		MAO DE OBRA : 3,51 12,2036262 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 62
TIPO1 : 3020 - TELHAMENTO COM TELHA DE VIDRO

	94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	CR	17,7490000	51,12	907,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	19,92	5,03
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	27,13	2,22
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0240000	29,67	0,71
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0333000	28,71	0,95

MATERIAL	:	910,30	99,3526696 %
MAO DE OBRA	:	5,92	0,6462388 %
OUTROS	:	0,01	0,0010916 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	916,23	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 1
TOTAL DA CLASSE : 153
CLASSE: DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIX
TIPO1 : 0280 - DRENOS

	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PER FURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1674000	98,77	16,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,64	11,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0652000	27,61	1,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1957000	19,92	3,89
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,1600000	7,80	1,24
		EQUIPAMENTO : 0,46 1,3165426 %					
		MATERIAL : 30,62 87,1493991 %					
		MAO DE OBRA : 4,05 11,5340583 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102663	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES P OROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1414000	98,77	13,96
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	CR	1,0300000	36,05	37,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1019000	27,61	2,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3056000	19,92	6,08
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0008000	642,07	0,51
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,1600000	7,80	1,24

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,46	0,7476027 %				
		MATERIAL	:	55,04	89,1597596 %				
		MAO DE OBRA	:	6,23	10,0926377 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENV				M			
		OLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021							
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI				M2	CR	2,3000000	8,52	19,59
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M							
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	C	0,1760000	87,92	15,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0643000	27,61	1,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1930000	19,92	3,84
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E				M3	CR	0,1600000	7,80	1,24
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8								
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI								
		A. AF_02/2021								
		EQUIPAMENTO	:	0,46	1,1025886 %				
		MATERIAL	:	37,46	89,3576224 %				
		MAO DE OBRA	:	3,99	9,5397890 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102665	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_				M			
		07/2021							
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	C	0,1760000	87,92	15,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0594000	27,61	1,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1781000	19,92	3,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,1600000	7,80	1,24
		EQUIPAMENTO : 0,46 2,1198156 %					
		MATERIAL : 17,70 80,8294932 %					
		MAO DE OBRA : 3,73 17,0506912 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PER FURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF _07/2021	M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	2,3000000	8,52	19,59
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,1674000	87,92	14,71
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,64	11,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0702000	27,61	1,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2105000	19,92	4,19
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,1600000	7,80	1,24
		EQUIPAMENTO : 0,46 0,8654750 %					
		MATERIAL : 48,54 91,0065853 %					
		MAO DE OBRA : 4,33 8,1279397 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102669	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES P OROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_ 07/2021	M					
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	2,3000000	8,52	19,59
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,1414000	87,92	12,43
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	CR	1,0300000	36,05	37,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1068000	27,61	2,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3205000	19,92	6,38
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0008000	642,07	0,51
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,1600000	7,80	1,24
		EQUIPAMENTO : 0,46 0,5751437 %					
		MATERIAL : 73,27 91,3228308 %					
		MAO DE OBRA : 6,49 8,1020255 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO , DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7064000	98,77	69,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0281000	158,78	4,46
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0776000	66,37	5,15
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,64	11,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0528000	27,61	1,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1585000	19,92	3,15
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	7,80	5,85
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,1000000	47,78	4,77
		EQUIPAMENTO : 6,75 6,3556520 %					
		MATERIAL : 89,05 83,7850601 %					
		MAO DE OBRA : 10,47 9,8592879 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 106,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102673	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6804000	98,77	67,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0758000	158,78	12,03
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,2705000	66,37	17,95
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	CR	1,0300000	36,05	37,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1732000	27,61	4,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5195000	19,92	10,34
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0008000	642,07	0,51
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	7,80	5,85
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,1000000	47,78	4,77
		EQUIPAMENTO : 16,47 10,2591320 %					
		MATERIAL : 120,28 74,9110210 %					
		MAO DE OBRA : 23,81 14,8298470 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 160,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102674	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO , DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8164000	98,77	80,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0325000	158,78	5,16
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0869000	66,37	5,76
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,64	11,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0597000	27,61	1,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1791000	19,92	3,56
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	7,80	5,85
		EQUIPAMENTO : 7,36 6,4431179 %					
		MATERIAL : 98,65 86,3237361 %					
		MAO DE OBRA : 8,26 7,2331460 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102677	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7904000	98,77	78,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0314000	158,78	4,98
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,1755000	66,37	11,64
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE M	CR	1,0300000	36,05	37,13
		MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1035000	27,61	2,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,3104000	19,92	6,18
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0008000	642,07	0,51
		NUAL. AF_08/2019				
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E M3	CR	0,7500000	7,80	5,85
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8				
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI				
		A. AF_02/2021				
		EQUIPAMENTO : 10,22 6,9468092 %				
		MATERIAL : 123,80 84,0972554 %				
		MAO DE OBRA : 13,18 8,9559354 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 147,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	102678	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO M				
		COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	4,6000000	8,52	39,19
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3	C	0,6875000	87,92	60,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0273000	158,78	4,33
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0683000	66,37	4,53
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0478000	27,61	1,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1435000	19,92	2,85
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	7,80	5,85
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,1250000	47,78	5,97
		EQUIPAMENTO : 6,37 5,1248992 %					
		MATERIAL : 107,46 86,3255440 %					
		MAO DE OBRA : 10,64 8,5495568 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 124,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102679	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	4,6000000	8,52	39,19
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,8250000	87,92	72,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0328000	158,78	5,20
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0800000	66,37	5,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0564000	27,61	1,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1693000	19,92	3,37
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	7,80	5,85
		EQUIPAMENTO : 7,14 5,3746419 %					
		MATERIAL : 117,95 88,6778231 %					
		MAO DE OBRA : 7,90 5,9475350 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 132,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102680	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO , DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	4,6000000	8,52	39,19
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,6789000	87,92	59,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0270000	158,78	4,28
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0851000	66,37	5,64
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,64	11,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0561000	27,61	1,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1682000	19,92	3,35
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	7,80	5,85
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,1250000	47,78	5,97
		EQUIPAMENTO : 6,91 5,0427537 %					
		MATERIAL : 118,70 86,5234234 %					
		MAO DE OBRA : 11,56 8,4338229 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 137,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102683	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	4,6000000	8,52	39,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,6529000	87,92	57,40
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0260000	158,78	4,12
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,1737000	66,37	11,52
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE	M	CR	1,0300000	36,05	37,13
		MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0998000	27,61	2,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2995000	19,92	5,96
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0080000	642,07	5,13
		NUAL. AF_08/2019					
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	CR	0,7500000	7,80	5,85
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8					
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI					
		A. AF_02/2021					
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,1250000	47,78	5,97
		EQUIPAMENTO : 9,78 5,5895996 %					
		MATERIAL : 148,01 84,5656035 %					
		MAO DE OBRA : 17,23 9,8447969 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 175,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102684	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO	M				
		, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/20					
		21					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	4,6000000	8,52	39,19
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,8164000	87,92	71,77
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0325000	158,78	5,16
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0968000	66,37	6,42
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,64	11,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0646000	27,61	1,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1939000	19,92	3,86
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	7,80	5,85
		EQUIPAMENTO : 7,68 5,2769177 %					
		MATERIAL : 129,20 88,6687308 %					
		MAO DE OBRA : 8,82 6,0543515 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 145,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102687	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/202 1	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	4,6000000	8,52	39,19
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,7904000	87,92	69,49
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0314000	158,78	4,98
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1854000	66,37	12,30
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	CR	1,0300000	36,05	37,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1084000	27,61	2,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3253000	19,92	6,47
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0008000	642,07	0,51
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	7,80	5,85
		EQUIPAMENTO : 10,55 5,8981683 %					
		MATERIAL : 154,66 86,4392540 %					
		MAO DE OBRA : 13,70 7,6625777 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 178,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102688	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,1674000	98,77	16,53
		)					
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P	UN	CR	0,1071000	24,40	2,61
		REDIAL					
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE	M	AS	1,0030000	11,64	11,67
		ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT					
		093/2006 - E.M)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1024000	27,61	2,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3071000	19,92	6,11
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	CR	0,1600000	7,80	1,24
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8					
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI					
		A. AF_02/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,46 1,1274509 %					
		MATERIAL : 34,35 83,7990197 %					
		MAO DE OBRA : 6,17 15,0735294 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO	M				
		PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL,					
		INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021					
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P	UN	CR	0,1071000	24,40	2,61
		REDIAL					
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	2,3000000	8,52	19,59
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,1674000	87,92	14,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,64	11,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1073000	27,61	2,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3219000	19,92	6,41
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	0,1600000	7,80	1,24
		EQUIPAMENTO : 0,46 0,7797931 %					
		MATERIAL : 52,29 88,3370064 %					
		MAO DE OBRA : 6,44 10,8832005 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102694	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,4314000	98,77	42,60
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,1071000	24,40	2,61
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0172000	158,78	2,73
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1285000	66,37	8,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,64	11,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0728000	27,61	2,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2184000	19,92	4,35
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,4000000	7,80	3,12
		EQUIPAMENTO : 6,63 8,5533126 %					
		MATERIAL : 62,06 79,9430643 %					
		MAO DE OBRA : 8,92 11,5036231 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M				
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P REDIAL	UN	CR	0,1071000	24,40	2,61
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	3,1105000	8,52	26,50
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,4314000	87,92	37,92
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0172000	158,78	2,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,1383000	66,37	9,17
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE	M	AS	1,0030000	11,64	11,67
		ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT					
		093/2006 - E.M)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0777000	27,61	2,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2332000	19,92	4,64
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	CR	0,4000000	7,80	3,12
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8					
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI					
		A. AF_02/2021					
		EQUIPAMENTO : 6,96 6,9268390 %					
		MATERIAL : 84,10 83,6710251 %					
		MAO DE OBRA : 9,44 9,4021359 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 100,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E A	M				
		SSENTAMENTO. AF_07/2021					
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE	M	AS	1,0030000	11,64	11,67
		ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT					
		093/2006 - E.M)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0049000	27,61	0,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0148000	19,92	0,29
		MATERIAL : 11,83 97,8369385 %					
		MAO DE OBRA : 0,26 2,1630615 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIM				M				
		ENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021								
I	9833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEM				M	AS	1,0030000	13,51	13,55
		A IRRIGACAO								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0049000	27,61	0,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0148000	19,92	0,29
		MATERIAL	:	13,71	98,1294965	%				
		MAO DE OBRA	:	0,26	1,8705035	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,97	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E AS				M				
		SENTAMENTO. AF_07/2021								
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE				M	CR	1,0300000	36,05	37,13
		MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0542000	27,61	1,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1625000	19,92	3,23
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0008000	642,07	0,51
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	39,23	92,5917160	%				
		MAO DE OBRA	:	3,13	7,4082840	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,36	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102708	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DR				UN				
		ENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021								
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	7,15	7,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1911000	27,61	5,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5733000	19,92	11,42
		MATERIAL	:	12,98	54,4154752	%				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,86	45,5845248 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021				UN				
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P REDIAL				UN	CR	1,0000000	24,40	24,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3822000	27,61	10,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1466000	19,92	22,84
		MATERIAL	:	36,07	62,4090122 %					
		MAO DE OBRA	:	21,72	37,5909878 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021				UN				
I	3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM , SERIE NORMAL PARA ESGO TO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	44,46	44,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3822000	27,61	10,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1466000	19,92	22,84
		MATERIAL	:	56,14	72,1064815 %					
		MAO DE OBRA	:	21,71	27,8935185 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021				M2				
I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 09 KN/M				M2	CR	1,2105000	6,12	7,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0049000	27,61	0,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0148000	19,92	0,29

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,56	96,6451613 %				
		MAO DE OBRA	:	0,26	3,3548387 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021			M2				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2		CR	1,2105000	8,52	10,31	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0049000	27,61	0,13	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0148000	19,92	0,29	
		MATERIAL	:	10,47	97,5609757 %				
		MAO DE OBRA	:	0,26	2,4390243 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021			M2				
I	4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 26 KN/M	M2		CR	1,2105000	17,17	20,78	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0049000	27,61	0,13	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0148000	19,92	0,29	
		MATERIAL	:	20,94	98,7695221 %				
		MAO DE OBRA	:	0,26	1,2304779 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021			M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		CR	1,1000000	98,77	108,64	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0437000	158,78	6,93
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1903000	66,37	12,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0686000	27,61	1,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2059000	19,92	4,10

EQUIPAMENTO	:	9,32	6,9515924 %	
MATERIAL	:	114,77	85,5150296 %	
MAO DE OBRA	:	10,10	7,5333780 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	1,1000000	87,92	96,71
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0437000	158,78	6,93
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1903000	66,37	12,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0686000	27,61	1,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2059000	19,92	4,10

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,32	7,6305878 %					
		MATERIAL	:	102,84	84,1002130 %					
		MAO DE OBRA	:	10,10	8,2691992 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021			M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3		CR	1,1000000	98,77	108,64
		)								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,3711000	27,61	10,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	1,1134000	19,92	22,17
		MATERIAL	:	119,98	85,0577974 %					
		MAO DE OBRA	:	21,07	14,9422026 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021			M3					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3		C	1,1000000	87,92	96,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,3711000	27,61	10,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	1,1134000	19,92	22,17
		MATERIAL	:	108,05	83,6767896 %					
		MAO DE OBRA	:	21,07	16,3232104 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORR			M					
		UGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊX								
		TIL. AF_07/2021								
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI			M2		CR	2,3000000	8,52	19,59
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M								
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3		C	0,0821000	87,92	7,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,64	11,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0404000	27,61	1,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1211000	19,92	2,41
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	0,0900000	78,80	7,09
		MATERIAL : 42,42 86,4147089 %					
		MAO DE OBRA : 6,66 13,5852911 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	2,3000000	8,52	19,59
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0821000	87,92	7,21
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0500000	11,64	12,22
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0404000	27,61	1,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1211000	19,92	2,41
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	0,0900000	78,80	7,09
		MATERIAL : 42,97 86,5656566 %					
		MAO DE OBRA : 6,66 13,4343434 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)				KG	CR	0,0170000	37,01	0,62
I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI				M2	CR	1,0600000	6,12	6,48
		TENCIA A TRACAO = 09 KN/M								
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,				M3	CR	0,0254000	100,97	2,56
		SEM FRETE								
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	C	0,5000000	16,50	8,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5115000	19,92	10,18
		MATERIAL	:	21,80	77,5837492 %					
		MAO DE OBRA	:	6,29	22,4162508 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021				UN				
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)				KG	CR	0,0127000	37,01	0,47
I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI				M2	CR	1,0356000	6,12	6,33
		TENCIA A TRACAO = 09 KN/M								
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,				M3	CR	0,0261000	100,97	2,63
		SEM FRETE								
I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	CR	0,5000000	14,62	7,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5115000	19,92	10,18
		MATERIAL	:	20,63	76,6084047 %					
		MAO DE OBRA	:	6,29	23,3915953 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021				UN				
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)				KG	CR	0,0085000	37,01	0,31
I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI				M2	CR	1,0125000	6,12	6,19
		TENCIA A TRACAO = 09 KN/M								
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,				M3	CR	0,0266000	100,97	2,68
		SEM FRETE								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	CR	0,5000000	10,13	5,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5115000	19,92	10,18
		MATERIAL	:	18,13	74,2107422 %				
		MAO DE OBRA	:	6,29	25,7892578 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-3 1), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021			M2				
I	4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 31 KN/M			M2	CR	1,2105000	20,57	24,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0049000	27,61	0,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0148000	19,92	0,29
		MATERIAL	:	25,05	98,9698891 %				
		MAO DE OBRA	:	0,26	1,0301109 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 39

TIPO1 : 0310 - GABIOES

	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015			M3				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M			M2	CR	0,9140000	6,83	6,24
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,7140000	12,19	8,70
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)			M3	CR	1,3000000	82,20	106,86
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)			KG	CR	0,0020000	26,52	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,1580000	233,40	36,87
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,6590000	94,90	62,53
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN	M3	CR	1,0000000	323,10	323,10
		SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2670000	27,61	90,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6340000	19,92	32,54
		EQUIPAMENTO : 61,08 9,1570203 %					
		MATERIAL : 499,26 74,8395610 %					
		MAO DE OBRA : 106,75 16,0034187 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 667,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3				
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	0,9140000	6,83	6,24
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M	CR	0,7140000	12,19	8,70
		TE DA REGIAO - BRUTA					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,3000000	82,20	106,86
		OR, SEM FRETE)					
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0020000	26,52	0,05
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0590000	233,40	13,77
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,3360000	94,90	31,88
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	1,0000000	402,88	402,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5780000	27,61	43,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7890000	19,92	15,71
		EQUIPAMENTO : 28,33 4,5005401 %					
		MATERIAL : 549,76 87,3101608 %					
		MAO DE OBRA : 51,56 8,1892991 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 629,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3				
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	CR	0,5330000	550,91	293,63
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	0,7200000	6,83	4,91
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5670000	12,19	6,91
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	82,20	106,86
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0020000	26,52	0,05
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,1840000	233,40	42,94
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,7990000	94,90	75,82
I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	0,4670000	323,10	150,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,9320000	27,61	108,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,9660000	19,92	39,16
		EQUIPAMENTO	:	73,06	8,8064037 %				
		MATERIAL	:	628,16	75,7061399 %				
		MAO DE OBRA	:	128,50	15,4874564 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	829,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92746	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015			M3				
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M			M3	CR	0,5330000	550,91	293,63
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M			M2	CR	0,7200000	6,83	4,91
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,5670000	12,19	6,91
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)			M3	CR	1,3000000	82,20	106,86
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)			KG	CR	0,0020000	26,52	0,05
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	C	0,1060000	233,40	24,74
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	C	0,4490000	94,90	42,61
I	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)			M3	CR	0,4670000	402,88	188,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,2200000	27,61	61,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1100000	19,92	22,11
		EQUIPAMENTO	:	41,39	5,5105844 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	637,32	84,8329119 %				
		MAO DE OBRA	:	72,54	9,6565037 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	751,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92747	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				M3			
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M				M3	CR	0,8370000	550,91	461,11
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M				M2	CR	0,4560000	6,83	3,11
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,3600000	12,19	4,38
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)				M3	CR	1,3000000	82,20	106,86
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,2150000	233,40	50,18
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	C	0,8640000	94,90	81,99
I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)				M3	CR	0,1630000	323,10	52,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,3160000	27,61	119,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,1580000	19,92	42,98
		EQUIPAMENTO	:	81,08	8,7906487 %				
		MATERIAL	:	700,30	75,9181550 %				
		MAO DE OBRA	:	141,05	15,2911963 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	922,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92748	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3				
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	CR	0,8370000	550,91	461,11
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	0,4560000	6,83	3,11
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3600000	12,19	4,38
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	82,20	106,86
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,1480000	233,40	34,54
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,5020000	94,90	47,63
I	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	0,1630000	402,88	65,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6010000	27,61	71,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3010000	19,92	25,91
		EQUIPAMENTO : 50,09 6,1012901 %					
		MATERIAL : 685,94 83,5479589 %					
		MAO DE OBRA : 84,98 10,3507510 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 821,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD O, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	1,9000000	6,83	12,97
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M	CR	1,5000000	12,19	18,28
		TE DA REGIAO - BRUTA					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,3000000	82,20	106,86
		OR, SEM FRETE)					
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0040000	26,52	0,10
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,1790000	233,40	41,77
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,6280000	94,90	59,59
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE	M3	CR	0,5000000	722,59	361,29
		VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA					
		DE 4,0 M					
I	40441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE	M3	CR	0,5000000	461,33	230,66
		VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA					
		DE 4,0 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2310000	27,61	89,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6160000	19,92	32,19
		EQUIPAMENTO : 61,87 6,4929203 %					
		MATERIAL : 785,49 82,4294397 %					
		MAO DE OBRA : 105,55 11,0776400 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 952,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92750	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD	M3				
		O, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M FORNECIME					
		NTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	2,2000000	6,83	15,02
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M	CR	1,7500000	12,19	21,33
		TE DA REGIAO - BRUTA					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,3000000	82,20	106,86
		OR, SEM FRETE)					
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0040000	26,52	0,10
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,2500000	233,40	58,35
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,8610000	94,90	81,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN	M2	CR	8,0000000	58,56	468,48
		AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO					
I	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE	M3	CR	1,0000000	722,59	722,59
		VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA					
		DE 4,0 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,4410000	27,61	122,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2200000	19,92	44,22
		EQUIPAMENTO : 85,43 5,2055913 %					
		MATERIAL : 1.410,70 85,9516672 %					
		MAO DE OBRA : 145,13 8,8427415 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.641,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92751	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD	M3				
		O, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 12 M E MENOR OU IGUAL A 20 M FORNECI					
		MENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	2,2000000	6,83	15,02
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M	CR	1,7500000	12,19	21,33
		TE DA REGIAO - BRUTA					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,3000000	82,20	106,86
		OR, SEM FRETE)					
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0040000	26,52	0,10
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,2980000	233,40	69,55
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,9830000	94,90	93,28
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN	M2	CR	14,0000000	58,56	819,84
		AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO					
I	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE	M3	CR	1,0000000	722,59	722,59
		VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA					
		DE 4,0 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,1230000	27,61	141,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5610000	19,92	51,01
		EQUIPAMENTO : 99,15 4,8582698 %					
		MATERIAL : 1.774,45 86,9387756 %					
		MAO DE OBRA : 167,42 8,2029546 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.041,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92752	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD	M3				
		O, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 28 M FORNECIM					
		ENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	2,2000000	6,83	15,02
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M	CR	1,7500000	12,19	21,33
		TE DA REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	82,20	106,86
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0040000	26,52	0,10
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,3440000	233,40	80,28
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	1,1010000	94,90	104,48
I	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	CR	20,0000000	58,56	1.171,20
I	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	CR	1,0000000	722,59	722,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7820000	27,61	159,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8910000	19,92	57,58

EQUIPAMENTO	: 112,40	4,6085216 %	
MATERIAL	: 2.137,76	87,6455540 %	
MAO DE OBRA	: 188,92	7,7459244 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.439,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	92753	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVI DADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM AL TURA MENOR OU IGUAL A 2 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	1,2800000	6,83	8,74
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0000000	12,19	12,19
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0030000	26,52	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,2430000	233,40	56,71
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,3270000	94,90	31,03
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO M3	CR	1,0000000	387,83	387,83
		COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES				
		2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)				
I	40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A M3	AS	1,3000000	40,58	52,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	2,2790000	27,61	62,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,1390000	19,92	22,68
		EQUIPAMENTO : 51,60 8,1279934 %				
		MATERIAL : 508,86 80,1440006 %				
		MAO DE OBRA : 74,46 11,7280060 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 634,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	92754	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVI M3				
		DADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM AL				
		TURA MAIOR QUE 2 M E MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_1				
		2/2015				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	0,6740000	6,83	4,60
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M				
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M	CR	0,5260000	12,19	6,41
		TE DA REGIAO - BRUTA				
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) KG	CR	0,0020000	26,52	0,05
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,2100000	233,40	49,01
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,3150000	94,90	29,89
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	0,4740000	323,10	153,14
I	40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	0,5260000	387,83	203,99
I	40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	AS	1,3000000	40,58	52,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0980000	27,61	57,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0490000	19,92	20,89

EQUIPAMENTO	:	46,58	8,0509646 %	
MATERIAL	:	463,50	80,0981953 %	
MAO DE OBRA	:	68,57	11,8508401 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	578,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	92755	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	1,1500000	6,83	7,85
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,2210000	82,20	18,16
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0560000	233,40	13,07
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2140000	94,90	20,30
I	40451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A)	M2	CR	1,0000000	145,15	145,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0770000	27,61	29,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	19,92	10,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	20,42	8,3367371 %				
		MATERIAL	:	189,36	77,2976065 %				
		MAO DE OBRA	:	35,19	14,3656564 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	244,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME			M2				
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A							
		F_12/2015							
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI			M2	CR	1,1500000	6,83	7,85
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M							
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED			M3	CR	0,2990000	82,20	24,57
		OR, SEM FRETE)							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0750000	233,40	17,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,2440000	94,90	23,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIM			M2	CR	1,0000000	157,05	157,05
		ERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2790000	27,61	35,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6390000	19,92	12,72
		EQUIPAMENTO	:	24,74	8,8966435 %				
		MATERIAL	:	211,67	76,0945426 %				
		MAO DE OBRA	:	41,74	15,0088139 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	278,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍME			M2				
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A							
		F_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	1,1500000	6,83	7,85
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	0,3900000	82,20	32,05
		OR, SEM FRETE)					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0980000	233,40	22,87
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,2800000	94,90	26,57
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	40452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIM	M2	CR	1,0000000	172,26	172,26
		ERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5140000	27,61	41,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7570000	19,92	15,07
		EQUIPAMENTO : 29,93 9,3996418 %					
		MATERIAL : 239,10 75,0746129 %					
		MAO DE OBRA : 49,44 15,5257453 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 318,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92758	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMET	M3				
		ROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECU					
		ÇÃO. AF_12/2015					
I	3311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO	M3	CR	1,0000000	520,25	520,25
		2,4 MM, H = 0,65 M					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,3000000	82,20	106,86
		OR, SEM FRETE)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9040000	27,61	80,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4520000	19,92	28,92
		MATERIAL : 660,61 89,7314334 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA	:	75,59	10,2685666 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	736,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 16

TIPO1 : 0320 - MUROS DE ARRIMO

	91069	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUI PAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1000000	97,50	9,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4020000	0,76	32,22
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0650000	100,97	6,56
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1850000	25,47	30,18
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4021000	31,08	12,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6031000	19,92	12,01
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2010000	25,64	5,15
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0427000	1,86	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,1583000	0,38	0,06
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	30,57	3,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0452000	9,96	0,45
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1559000	0,66	0,10
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0452000	15,70	0,70
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1559000	5,06	0,78
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0452000	207,11	9,36
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1559000	16,54	2,57
		EQUIPAMENTO	: 5,57	4,4119980 %			
		MATERIAL	: 98,14	77,7178228 %			
		MAO DE OBRA	: 21,88	17,3305824 %			
		OUTROS	: 0,68	0,5395968 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 126,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91070	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQU IPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	97,50	11,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,76	38,92
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	100,97	7,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	25,47	30,16
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4274000	31,08	13,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	19,92	12,76
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2137000	25,64	5,47
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0610000	1,86	0,11
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1526000	0,38	0,05
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	30,57	3,82
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0497000	9,96	0,49
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1640000	0,66	0,10
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0497000	15,70	0,78
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1640000	5,06	0,82
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0497000	207,11	10,29
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1640000	16,54	2,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,96	4,2744252 %			
		MATERIAL	:	109,54	78,5416668 %			
		MAO DE OBRA	:	23,20	16,6379310 %			
		OUTROS	:	0,76	0,5459770 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91071	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA		M2				
		DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO						
		DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0999000	97,50	9,74
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	42,4015000	0,76	32,22
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0652000	100,97	6,58
		SEM FRETE						
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO		M2	CR	1,1845000	25,47	30,16
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8141000	31,08	25,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4071000	27,61	11,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2212000	19,92	24,32
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4071000	25,64	10,43
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHP	CR	0,0427000	1,86	0,07
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20						
		14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHI	C	0,3643000	0,38	0,13
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20						
		14						
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL		M	CR	0,1250000	30,57	3,82
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0484000	9,96	0,48
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,3587000	0,66	0,23
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	15,70	0,75
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3587000	5,06	1,81
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0484000	207,11	10,02
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,3587000	16,54	5,93
		EQUIPAMENTO	: 10,30	5,9514170 %			
		MATERIAL	: 110,63	63,8519377 %			
		MAO DE OBRA	: 51,58	29,7802197 %			
		OUTROS	: 0,72	0,4164256 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 173,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91072	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENT O DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	97,50	11,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,76	38,92
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	100,97	7,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	25,47	30,16
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8364000	31,08	25,99
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4182000	27,61	11,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2546000	19,92	24,99
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4182000	25,64	10,72
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0610000	1,86	0,11
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,3571000	0,38	0,13
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	30,57	3,82
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0524000	9,96	0,52
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3658000	0,66	0,24
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0524000	15,70	0,82
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3658000	5,06	1,85
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0524000	207,11	10,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,3658000	16,54	6,05
		EQUIPAMENTO : 10,66 5,7230372 %					
		MATERIAL : 121,96 65,4199582 %					
		MAO DE OBRA : 52,99 28,4271051 %					
		OUTROS : 0,80 0,4298995 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 186,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91073	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0999000	97,50	9,74
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,76	32,22
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	100,97	6,58
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	25,47	30,16
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6230000	31,08	19,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9345000	19,92	18,61
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3115000	25,64	7,98
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,86	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2688000	0,38	0,10
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	30,57	3,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0845000	9,96	0,84
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,2270000	0,66	0,14
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0845000	15,03	1,27
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2270000	4,72	1,07
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0845000	106,47	8,99
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2270000	7,72	1,75
		EQUIPAMENTO	: 5,28	3,7068239 %			
		MATERIAL	: 102,70	71,9601237 %			
		MAO DE OBRA	: 33,47	23,4554900 %			
		OUTROS	: 1,25	0,8775624 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 142,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91074	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQU IPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	97,50	11,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,76	38,92
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	100,97	7,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	25,47	30,16
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6703000	31,08	20,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0055000	19,92	20,02
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3352000	25,64	8,59
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0610000	1,86	0,11
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2741000	0,38	0,10
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	30,57	3,82
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0929000	9,96	0,92
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2422000	0,66	0,15
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0929000	15,03	1,39
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2422000	4,72	1,14
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0929000	106,47	9,89
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2422000	7,72	1,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,73	3,6413319 %			
		MATERIAL	:	114,55	72,6741232 %			
		MAO DE OBRA	:	35,94	22,8075749 %			
		OUTROS	:	1,38	0,8769700 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91075	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA		M2				
		DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO						
		DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0999000	97,50	9,74
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	42,4015000	0,76	32,22
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0652000	100,97	6,58
		SEM FRETE						
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO		M2	CR	1,1845000	25,47	30,16
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0510000	31,08	32,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5255000	27,61	14,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5765000	19,92	31,40
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5255000	25,64	13,47
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHP	CR	0,0427000	1,86	0,07
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20						
		14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHI	C	0,4828000	0,38	0,18
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20						
		14						
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL		M	CR	0,1250000	30,57	3,82
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0906000	9,96	0,90
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,4349000	0,66	0,28
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0906000	15,03	1,36
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4349000	4,72	2,05
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0906000	106,47	9,64
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,4349000	7,72	3,35
		EQUIPAMENTO	: 8,24	4,2846730 %			
		MATERIAL	: 116,44	60,5216578 %			
		MAO DE OBRA	: 66,37	34,5012494 %			
		OUTROS	: 1,33	0,6924198 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 192,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91076	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENT O DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	97,50	11,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,76	38,92
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	100,97	7,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	25,47	30,16
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0926000	31,08	33,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5463000	27,61	15,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6390000	19,92	32,64
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5463000	25,64	14,00
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0610000	1,86	0,11
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,4853000	0,38	0,18
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	30,57	3,82
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0980000	9,96	0,97
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4483000	0,66	0,29
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0980000	15,03	1,47
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4483000	4,72	2,11
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0980000	106,47	10,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,4483000	7,72	3,46
		EQUIPAMENTO : 8,66 4,1783402 %					
		MATERIAL : 128,25 61,8635882 %					
		MAO DE OBRA : 68,93 33,2576562 %					
		OUTROS : 1,45 0,7004154 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 207,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91077	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	97,50	10,86
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,76	32,22
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	100,97	5,76
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	4,8620000	12,18	59,21
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2719000	31,08	8,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4079000	19,92	8,12
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	25,64	3,48
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,86	0,12
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,0708000	0,38	0,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	30,57	3,82
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0484000	9,96	0,48
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0875000	0,66	0,05
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0484000	15,70	0,75
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0875000	5,06	0,44
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		AS	0,0484000	207,11	10,02
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	0,0875000	16,54	1,44
		EQUIPAMENTO : 4,15 2,8624637 %					
		MATERIAL : 125,30 86,2601740 %					
		MAO DE OBRA : 15,04 10,3600496 %					
		OUTROS : 0,75 0,5173127 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 145,24 100,0000000 %		-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91078	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	97,50	13,11
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,76	38,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	100,97	6,96
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	5,8732000	12,18	71,53
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2941000	31,08	9,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4412000	19,92	8,78
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1471000	25,64	3,77
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0930000	1,86	0,17
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,0540000	0,38	0,02
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	30,57	3,82
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0524000	9,96	0,52
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0947000	0,66	0,06
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0524000	15,70	0,82
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0947000	5,06	0,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0524000	207,11	10,85
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0947000	16,54	1,56
		EQUIPAMENTO : 4,52 2,6555431 %					
		MATERIAL : 148,93 87,3391694 %					
		MAO DE OBRA : 16,21 9,5117795 %					
		OUTROS : 0,84 0,4935080 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 170,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91079	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	97,50	10,86
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,76	32,22
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	100,97	5,76
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	4,8620000	12,18	59,21
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2931000	31,08	9,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1465000	27,61	4,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4396000	19,92	8,75
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1465000	25,64	3,75
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,86	0,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,0814000	0,38	0,03
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	30,57	3,82
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0522000	9,96	0,51
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0943000	0,66	0,06
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0522000	15,70	0,81
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0943000	5,06	0,47
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0522000	207,11	10,81
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0943000	16,54	1,55
		EQUIPAMENTO : 4,47 2,9495216 %					
		MATERIAL : 127,51 83,9524911 %					
		MAO DE OBRA : 19,08 12,5635103 %					
		OUTROS : 0,81 0,5344770 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 151,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91080	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	97,50	13,11
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,76	38,92
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	100,97	6,96
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	5,8732000	12,18	71,53
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3112000	31,08	9,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1556000	27,61	4,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4667000	19,92	9,29
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1556000	25,64	3,98
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0930000	1,86	0,17
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,0626000	0,38	0,02
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	30,57	3,82
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0554000	9,96	0,55
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1002000	0,66	0,06
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0554000	15,70	0,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1002000	5,06	0,50
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0554000	207,11	11,47
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1002000	16,54	1,65
		EQUIPAMENTO : 4,79 2,7129587 %					
		MATERIAL : 150,98 85,3647487 %					
		MAO DE OBRA : 20,20 11,4238785 %					
		OUTROS : 0,88 0,4984141 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 176,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91081	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZ ANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	97,50	10,86
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,76	32,22
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	100,97	5,76
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA	KG	CR	4,8620000	12,18	59,21
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5089000	31,08	15,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7634000	19,92	15,20
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2545000	25,64	6,52
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0651000	1,86	0,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1893000	0,38	0,07
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	30,57	3,82
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0907000	9,96	0,90
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1638000	0,66	0,10
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0907000	15,03	1,36
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1638000	4,72	0,77
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0907000	106,47	9,65
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1638000	7,72	1,26
		EQUIPAMENTO : 4,62 2,8275904 %					
		MATERIAL : 130,16 79,5397517 %					
		MAO DE OBRA : 27,49 16,8002937 %					
		OUTROS : 1,36 0,8323642 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 163,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91082	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	97,50	13,11
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,76	38,92
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	100,97	6,96
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	5,8732000	12,18	71,53
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5505000	31,08	17,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8258000	19,92	16,44
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2753000	25,64	7,05
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0930000	1,86	0,17
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1822000	0,38	0,06
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	30,57	3,82
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0981000	9,96	0,97
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1772000	0,66	0,11
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0981000	15,03	1,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI		CR	0,1772000	4,72	0,83
		RNO. AF_06/2015					
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP		AS	0,0981000	106,47	10,44
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI		AS	0,1772000	7,72	1,36
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 5,00	2,6303330 %			
		MATERIAL	: 154,20	81,0037352 %			
		MAO DE OBRA	: 29,65	15,5820926 %			
		OUTROS	: 1,49	0,7838392 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 190,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91083	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA		M2			
		DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQ					
		UIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,1114000	97,50	10,86
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	42,4015000	0,76	32,22
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0571000	100,97	5,76
		SEM FRETE						
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50		KG	CR	4,8620000	12,18	59,21
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M						
		PA						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5486000	31,08	17,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2743000	27,61	7,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8228000	19,92	16,39
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2743000	25,64	7,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,86	0,12
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2092000	0,38	0,07
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	30,57	3,82
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0977000	9,96	0,97
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1766000	0,66	0,11
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0977000	15,03	1,46
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1766000	4,72	0,83
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0977000	106,47	10,40
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1766000	7,72	1,36

EQUIPAMENTO	:	4,97	2,8411364 %	
MATERIAL	:	133,77	76,3276741 %	
MAO DE OBRA	:	35,03	19,9965700 %	
OUTROS	:	1,46	0,8346195 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91084	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO E QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	97,50	13,11
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,76	38,92
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	100,97	6,96
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	5,8733000	12,18	71,53
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5824000	31,08	18,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2912000	27,61	8,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8735000	19,92	17,40
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2912000	25,64	7,46
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0930000	1,86	0,17
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1982000	0,38	0,07
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	30,57	3,82
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1037000	9,96	1,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI		CR	0,1874000	0,66	0,12
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP		CR	0,1037000	15,03	1,55
		RNO. AF_06/2015					
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI		CR	0,1874000	4,72	0,88
		RNO. AF_06/2015					
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP		AS	0,1037000	106,47	11,04
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI		AS	0,1874000	7,72	1,44
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 5,30	2,6327554 %			
		MATERIAL	: 157,65	78,1779347 %			
		MAO DE OBRA	: 37,11	18,4044508 %			
		OUTROS	: 1,58	0,7848591 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 201,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91086	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA		M2			
		DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO E					
		QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0999000	97,50	9,74
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	42,4015000	0,76	32,22
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0652000	100,97	6,58
		SEM FRETE					
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO		M2	CR	1,2190000	25,47	31,04
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5475000	31,08	17,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8213000	19,92	16,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2738000	25,64	7,02
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,86	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2310000	0,38	0,08
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	30,57	3,82
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0410000	9,96	0,40
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2327000	0,66	0,15
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0410000	15,70	0,64
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2327000	5,06	1,17
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0410000	207,11	8,49
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2327000	16,54	3,84

EQUIPAMENTO	:	7,10	5,1235727 %
MATERIAL	:	101,39	73,1319556 %
MAO DE OBRA	:	29,52	21,2964301 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,62	0,4480416 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91087	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM		M2				
		ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO						
		EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,1206000	97,50	11,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	51,2202000	0,76	38,92
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0788000	100,97	7,95
		SEM FRETE						
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO		M2	CR	1,2190000	25,47	31,04
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5760000	31,08	17,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8639000	19,92	17,20
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2880000	25,64	7,38
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHP	CR	0,0610000	1,86	0,11
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20						
		14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHI	C	0,2269000	0,38	0,08
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20						
		14						
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL		M	CR	0,1250000	30,57	3,82
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP		CHP	CR	0,0461000	9,96	0,45
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C						
		HP DIURNO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,2419000	0,66	0,15
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0461000	15,70	0,72
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2419000	5,06	1,22
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0461000	207,11	9,54
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2419000	16,54	4,00
		EQUIPAMENTO : 7,53 4,9493221 %					
		MATERIAL : 112,99 74,2135054 %					
		MAO DE OBRA : 31,00 20,3698828 %					
		OUTROS : 0,71 0,4672897 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 152,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91088	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAME NTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0999000	97,50	9,74
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,76	32,22
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	100,97	6,58
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	25,47	31,04
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9563000	31,08	29,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4782000	27,61	13,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4345000	19,92	28,57
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4782000	25,64	12,26
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,86	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,4354000	0,38	0,16
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	30,57	3,82
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0437000	9,96	0,43
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4345000	0,66	0,28
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0437000	15,70	0,68
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4345000	5,06	2,19
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0437000	207,11	9,05
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,4345000	16,54	7,18

EQUIPAMENTO	:	11,80	6,3045223 %
MATERIAL	:	114,28	61,0436180 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	60,46	32,3039871 %			
		OUTROS	:	0,65	0,3478726 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	187,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91089	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAM ENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	97,50		11,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,76		38,92
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0790000	100,97		7,97
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	25,47		31,04
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9828000	31,08		30,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4914000	27,61		13,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4742000	19,92		29,36
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4914000	25,64		12,59
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0610000	1,86		0,11
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,4304000	0,38		0,16
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	30,57		3,82
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	9,96		0,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,4430000	0,66	0,29
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	15,70	0,75
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4430000	5,06	2,24
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0484000	207,11	10,02
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,4430000	16,54	7,32
		EQUIPAMENTO : 12,22 6,0820579 %					
		MATERIAL : 125,85 62,6352262 %					
		MAO DE OBRA : 62,11 30,9138042 %					
		OUTROS : 0,74 0,3689117 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 200,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91090	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO E QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0999000	97,50	9,74
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,76	32,22
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	100,97	6,58
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	25,47	31,04
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7483000	31,08	23,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1224000	19,92	22,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3741000	25,64	9,59
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,86	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,3314000	0,38	0,12
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	30,57	3,82
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0768000	9,96	0,76
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2974000	0,66	0,19
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0768000	15,03	1,15
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2974000	4,72	1,40
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0768000	106,47	8,17
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2974000	7,72	2,29

EQUIPAMENTO	:	6,02	3,9475409 %
MATERIAL	:	105,55	69,0950821 %
MAO DE OBRA	:	40,04	26,2163934 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,13	0,7409836 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91091	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM		M2				
		ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO						
		EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	97,50	11,75	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,76	38,92	
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0788000	100,97	7,95	
		SEM FRETE						
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	CR	1,2190000	25,47	31,04	
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8015000	31,08	24,91	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2022000	19,92	23,94	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4007000	25,64	10,27	
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,0610000	1,86	0,11	
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20						
		14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,3397000	0,38	0,12	
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20						
		14						
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	CR	0,1250000	30,57	3,82	
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0863000	9,96	0,85	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C						
		HP DIURNO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,3145000	0,66	0,20
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0863000	15,03	1,29
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3145000	4,72	1,48
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0863000	106,47	9,18
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,3145000	7,72	2,42
		EQUIPAMENTO : 6,53 3,8869047 %					
		MATERIAL : 117,62 69,8988097 %					
		MAO DE OBRA : 42,81 25,4464285 %					
		OUTROS : 1,29 0,7678571 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 168,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91092	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAME NTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0999000	97,50	9,74
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,76	32,22
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	100,97	6,58
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	25,47	31,04
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1702000	31,08	36,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5851000	27,61	16,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7552000	19,92	34,96
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5851000	25,64	15,00
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,86	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,5423000	0,38	0,20
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	30,57	3,82
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0818000	9,96	0,81
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,5033000	0,66	0,33
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0818000	15,03	1,22
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,5033000	4,72	2,37
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0818000	106,47	8,70
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,5033000	7,72	3,88

EQUIPAMENTO	:	8,95	4,4004725 %
MATERIAL	:	119,52	58,7418785 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	73,78	36,2669816 %			
		OUTROS	:	1,20	0,5906674 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	203,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91093	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAM ENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1210000	97,50	11,79
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,76	38,92
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	100,97	7,95
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	25,47	31,04
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2197000	31,08	37,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6099000	27,61	16,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8296000	19,92	36,44
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6099000	25,64	15,63
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0610000	1,86	0,11
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,5488000	0,38	0,20
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	30,57	3,82
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0906000	9,96	0,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI		CR	0,5192000	0,66	0,34
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP		CR	0,0906000	15,03	1,36
		RNO. AF_06/2015					
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI		CR	0,5192000	4,72	2,45
		RNO. AF_06/2015					
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP		AS	0,0906000	106,47	9,64
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI		AS	0,5192000	7,72	4,00
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 9,40	4,2870839 %			
		MATERIAL	: 131,70	60,0465691 %			
		MAO DE OBRA	: 76,87	35,0499931 %			
		OUTROS	: 1,35	0,6163539 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 219,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91094	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA		M2			
		DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTI					
		LIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,1114000	97,50	10,86
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	42,4015000	0,76	32,22
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0571000	100,97	5,76
		SEM FRETE					
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50		KG	CR	4,8620000	12,18	59,21
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M					
		PA					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3703000	31,08	11,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5555000	19,92	11,06
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1852000	25,64	4,74
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,86	0,12
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1200000	0,38	0,04
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	30,57	3,82
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0437000	9,96	0,43
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1414000	0,66	0,09
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0437000	15,70	0,68
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1414000	5,06	0,71
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0437000	207,11	9,05
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1414000	16,54	2,33

EQUIPAMENTO	:	5,16	3,3856046 %
MATERIAL	:	126,57	82,9210683 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	20,21	13,2471622 %				
		OUTROS	:	0,68	0,4461649 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91095	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM		M2					
		ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UT							
		ILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,1345000	97,50	13,11	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	51,2202000	0,76	38,92	
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0690000	100,97	6,96	
		SEM FRETE							
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50		KG	CR	5,8732000	12,18	71,53	
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M							
		PA							
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3964000	31,08	12,32	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5946000	19,92	11,84	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1982000	25,64	5,08	
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHP	CR	0,0930000	1,86	0,17	
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
		14							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHI	C	0,1052000	0,38	0,03	
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
		14							
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL		M	CR	0,1250000	30,57	3,82	
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP		CHP	CR	0,0484000	9,96	0,48	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C							
		HP DIURNO. AF_06/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI		CR	0,1498000	0,66	0,09
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP		CR	0,0484000	15,70	0,75
		RNO. AF_06/2015					
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI		CR	0,1498000	5,06	0,75
		RNO. AF_06/2015					
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP		AS	0,0484000	207,11	10,02
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI		AS	0,1498000	16,54	2,47
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 5,56	3,1218416 %			
		MATERIAL	: 150,44	84,3458732 %			
		MAO DE OBRA	: 21,56	12,0943290 %			
		OUTROS	: 0,78	0,4379562 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 178,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91096	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA		M2			
		DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO					
		EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,1114000	97,50	10,86
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	42,4015000	0,76	32,22
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0571000	100,97	5,76
		SEM FRETE					
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50		KG	CR	4,8620000	12,18	59,21
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M					
		PA					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3443000	31,08	10,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1721000	27,61	4,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5164000	19,92	10,28
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1721000	25,64	4,41
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,86	0,12
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1070000	0,38	0,04
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	30,57	3,82
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0468000	9,96	0,46
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1254000	0,66	0,08
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0468000	15,70	0,73
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1254000	5,06	0,63
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0468000	207,11	9,69
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1254000	16,54	2,07
		EQUIPAMENTO :			4,96	3,1886853 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	127,87	82,0507877 %			
		MAO DE OBRA	:	22,27	14,2912246 %			
		OUTROS	:	0,73	0,4693024 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91097	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZAND O EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	97,50	13,11
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,76	38,92
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	100,97	6,96
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA	KG	CR	5,8732000	12,18	71,53
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3656000	31,08	11,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1828000	27,61	5,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5485000	19,92	10,92
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1828000	25,64	4,68
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0930000	1,86	0,17
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,0898000	0,38	0,03
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	30,57	3,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0510000	9,96	0,50
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1318000	0,66	0,08
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CR	0,0510000	15,70	0,80
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CR	0,1318000	5,06	0,66
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0510000	207,11	10,56
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,1318000	16,54	2,17
		EQUIPAMENTO : 5,30 2,9272064 %				
		MATERIAL : 151,58 83,5965980 %				
		MAO DE OBRA : 23,60 13,0177841 %				
		OUTROS : 0,83 0,4584115 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 181,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	91098	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	97,50	10,86
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,76	32,22
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	100,97	5,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	4,8620000	12,18	59,21
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6113000	31,08	18,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9169000	19,92	18,26
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3056000	25,64	7,83
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,86	0,12
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2405000	0,38	0,09
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	30,57	3,82
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0818000	9,96	0,81
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2238000	0,66	0,14
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0818000	15,03	1,22
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2238000	4,72	1,05
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0818000	106,47	8,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI	AS	0,2238000	7,72	1,72
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 5,18 3,0368763 %				
		MATERIAL : 131,55 77,0123705 %				
		MAO DE OBRA : 32,84 19,2296417 %				
		OUTROS : 1,23 0,7211115 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 170,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	91099	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM M2				
		ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UT				
		ILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,1345000	97,50	13,11
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	C	51,2202000	0,76	38,92
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,0690000	100,97	6,96
		SEM FRETE				
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG	CR	5,8732000	12,18	71,53
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M				
		PA				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,6582000	31,08	20,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,9873000	19,92	19,66
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,3291000	25,64	8,43
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP	CR	0,0930000	1,86	0,17
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20				
		14				
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI	C	0,2361000	0,38	0,08
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20				
		14				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	30,57	3,82
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0907000	9,96	0,90
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,2385000	0,66	0,15
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015		CR	0,0907000	15,03	1,36
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015		CR	0,2385000	4,72	1,12
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0907000	106,47	9,65
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2385000	7,72	1,84
		EQUIPAMENTO : 5,62 2,8399615 %					
		MATERIAL : 155,85 78,6447018 %					
		MAO DE OBRA : 35,29 17,8129263 %					
		OUTROS : 1,39 0,7024104 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 198,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91100	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	97,50	10,86
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,76	32,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	100,97	5,76
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	4,8620000	12,18	59,21
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6107000	31,08	18,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3054000	27,61	8,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9161000	19,92	18,24
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3054000	25,64	7,83
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,86	0,12
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2403000	0,38	0,09
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	30,57	3,82
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0875000	9,96	0,87
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2178000	0,66	0,14
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0875000	15,03	1,31
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2178000	4,72	1,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP		AS	0,0875000	106,47	9,31
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI		AS	0,2178000	7,72	1,68
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 5,24	2,9179195 %			
		MATERIAL	: 134,44	74,7243571 %			
		MAO DE OBRA	: 38,90	21,6282436 %			
		OUTROS	: 1,31	0,7294798 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 179,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91101	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM		M2			
		ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZAND					
		O EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,1345000	97,50	13,11
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	51,2202000	0,76	38,92
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0690000	100,97	6,96
		SEM FRETE						
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50		KG	CR	5,8732000	12,18	71,53
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M						
		PA						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6501000	31,08	20,20
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3251000	27,61	8,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9752000	19,92	19,42
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3251000	25,64	8,33
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHP	CR	0,0930000	1,86	0,17
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20						
		14						

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2320000	0,38	0,08
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	30,57	3,82
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0955000	9,96	0,95
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2296000	0,66	0,15
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0955000	15,03	1,43
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2296000	4,72	1,08
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0955000	106,47	10,16
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2296000	7,72	1,77
		EQUIPAMENTO : 5,62 2,7189163 %					
		MATERIAL : 158,64 76,6086117 %					
		MAO DE OBRA : 41,33 19,9661344 %					
		OUTROS : 1,46 0,7063376 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 207,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93952	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,76	29,42
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0096000	233,40	2,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,2720000	94,90	25,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHP	AS	0,1114000	258,61	28,80
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHI	AS	0,1702000	53,16	9,04
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20	UN	CR	0,2500000	1,45	0,36
		MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP	M	AS	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,8392000	7,69	14,14
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2817000	27,46	7,73
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8450000	31,08	26,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9018000	19,92	17,96
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	CR	0,1114000	8,55	0,95
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	CR	0,1702000	2,72	0,46
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0450000	15,19	0,68
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2367000	4,86	1,15
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0279000	28,13	0,78
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2538000	7,26	1,84
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1114000	9,96	1,10
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1702000	0,66	0,11
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2817000	155,46	43,79
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0503000	25,82	1,29
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	CR	0,0079000	9,09	0,07

EQUIPAMENTO	:	33,63	14,1085466 %		
MATERIAL	:	108,79	45,6257621 %		
MAO DE OBRA	:	94,48	39,6308908 %		
OUTROS	:	1,51	0,6348005 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	238,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93953	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MEN OR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,76	29,42
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0064000	233,40	1,49
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2450000	94,90	23,25
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1076000	258,61	27,82
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1438000	53,16	7,64
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	CR	0,3333000	1,45	0,48
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	2,00	6,00
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,8100000	7,69	13,91
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2514000	27,46	6,90
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7542000	31,08	23,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7920000	19,92	15,77
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1076000	8,55	0,91
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1438000	2,72	0,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0392000	15,19	0,59
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2122000	4,86	1,03
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0221000	28,13	0,62
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2293000	7,26	1,66
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1076000	9,96	1,07
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1438000	0,66	0,09
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2514000	155,46	39,08
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0503000	25,82	1,29
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	CR	0,0079000	9,09	0,07
		EQUIPAMENTO : 30,11 13,6030077 %				
		MATERIAL : 105,58 47,6943289 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	84,23	38,0549012 %				
		OUTROS	:	1,43	0,6477622 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	221,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93954	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MEN			M				
		OR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E							
		ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	38,7191000	0,76	29,42
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0048000	233,40	1,12
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,2287000	94,90	21,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4			CHP	AS	0,1040000	258,61	26,89
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4			CHI	AS	0,1295000	53,16	6,88
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20			UN	CR	0,3750000	1,45	0,54
		MM							
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP			M	AS	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM							
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,7954000	7,69	13,80
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA			M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2336000	27,46	6,41
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7007000	31,08	21,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7291000	19,92	14,52

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,1040000	8,55	0,88
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,1295000	2,72	0,35
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0363000	15,19	0,55
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,1973000	4,86	0,95
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0192000	28,13	0,54
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,2144000	7,26	1,55
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,1040000	9,96	1,03
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,1295000	0,66	0,08
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H CR	0,2336000	155,46	36,31
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2 CR	0,0503000	25,82	1,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3		CR	0,0079000	9,09	0,07
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE					
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	: 28,05 13,2915300 %				
		MATERIAL	: 103,44 49,0000477 %				
		MAO DE OBRA	: 78,22 37,0576219 %				
		OUTROS	: 1,37 0,6508004 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 211,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93955	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MEN	M				
		OR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E					
		ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,76	29,42
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0039000	233,40	0,91
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,2172000	94,90	20,61
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP		AS	0,1009000	258,61	26,09
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI		AS	0,1202000	53,16	6,38
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20	UN	CR	0,4000000	1,45	0,58
		MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP	M	AS	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7866000	7,69	13,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2210000	27,46	6,06
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6630000	31,08	20,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6858000	19,92	13,66
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1009000	8,55	0,86
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1202000	2,72	0,32
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0346000	15,19	0,52
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1865000	4,86	0,90
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0174000	28,13	0,48
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2036000	7,26	1,47
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1009000	9,96	1,00
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1202000	0,66	0,07
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2210000	155,46	34,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI	M2	CR	0,0503000	25,82	1,29
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)					
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020					
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C	M3	CR	0,0079000	9,09	0,07
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE					
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	26,56	13,0325691 %		
		MATERIAL	:	101,90	49,9950803 %		
		MAO DE OBRA	:	74,00	36,3130965 %		
		OUTROS	:	1,34	0,6592541 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	203,80	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93956	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ	M				
		METRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO					
		DE 16 MM. AF_05/2016					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,76	29,42
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0032000	233,40	0,74
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,2081000	94,90	19,74
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHP	AS	0,0979000	258,61	25,31
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHI	AS	0,1134000	53,16	6,02
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20	UN	CR	0,4167000	1,45	0,60
		MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M		AS	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7808000	7,69	13,69
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2113000	27,46	5,80
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6339000	31,08	19,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6528000	19,92	13,00
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	CR	0,0979000	8,55	0,83
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	CR	0,1134000	2,72	0,30
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0334000	15,19	0,50
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI	CR	0,1779000	4,86	0,86
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHP	CR	0,0163000	28,13	0,45
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHI	CR	0,1950000	7,26	1,41
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0979000	9,96	0,97
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HP DIURNO. AF_06/2015					
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,1134000	0,66	0,07
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2113000	155,46	32,84
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	0,0503000	25,82	1,29
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	0,0079000	9,09	0,07
		EQUIPAMENTO : 25,37 12,8107752 %					
		MATERIAL : 100,64 50,8126995 %					
		MAO DE OBRA : 70,74 35,7233277 %					
		OUTROS : 1,29 0,6531976 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 198,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93957	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂ METRO DE 20 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,76	29,42
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0096000	233,40	2,24
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2769000	94,90	26,27
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1114000	258,61	28,80
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1751000	53,16	9,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	CR	0,2500000	1,45	0,36
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	2,00	6,00
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8741000	8,87	25,49
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2865000	27,46	7,86
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8595000	31,08	26,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9163000	19,92	18,25
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1114000	8,55	0,95
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1751000	2,72	0,47
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0450000	15,19	0,68
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2415000	4,86	1,17
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0279000	28,13	0,78
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2586000	7,26	1,87
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1114000	9,96	1,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1751000	0,66	0,11
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2865000	155,46	44,53
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	CR	0,0628000	25,82	1,62
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	CR	0,0079000	9,09	0,07
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO : 34,12 13,5174822 %				
		MATERIAL : 120,65 47,7794977 %				
		MAO DE OBRA : 96,20 38,1037425 %				
		OUTROS : 1,51 0,5992776 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 252,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93958	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MEN M				
		OR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E				
		ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	C	38,7191000	0,76	29,42
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0064000	233,40	1,49
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2482000	94,90	23,55
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,1076000	258,61	27,82
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1471000	53,16	7,81
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	CR	0,3333000	1,45	0,48
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	2,00	6,00
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8285000	8,87	25,08
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2546000	27,46	6,99
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7639000	31,08	23,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8017000	19,92	15,96
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1076000	8,55	0,91
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1471000	2,72	0,40
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0392000	15,19	0,59
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2154000	4,86	1,04
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0221000	28,13	0,62
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2325000	7,26	1,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1076000	9,96	1,07
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1471000	0,66	0,09
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2546000	155,46	39,58
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	0,0628000	25,82	1,62
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	0,0079000	9,09	0,07
		EQUIPAMENTO	:	30,42	12,9774584 %		
		MATERIAL	:	117,12	49,9508106 %		
		MAO DE OBRA	:	85,47	36,4600710 %		
		OUTROS	:	1,43	0,6116600 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	234,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93959	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MEN OR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,76	29,42
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0048000	233,40	1,12
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2312000	94,90	21,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1040000	258,61	26,89
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1319000	53,16	7,01
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	CR	0,3750000	1,45	0,54
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	2,00	6,00
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8057000	8,87	24,88
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2360000	27,46	6,48
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7080000	31,08	22,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7364000	19,92	14,66
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1040000	8,55	0,88
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1319000	2,72	0,35
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0363000	15,19	0,55
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1997000	4,86	0,97
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0192000	28,13	0,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2168000	7,26	1,57
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1040000	9,96	1,03
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1319000	0,66	0,08
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2360000	155,46	36,68
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	0,0628000	25,82	1,62
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	0,0079000	9,09	0,07
		EQUIPAMENTO : 28,28 12,6428539 %					
		MATERIAL : 114,87 51,3422670 %					
		MAO DE OBRA : 79,19 35,4008873 %					
		OUTROS : 1,37 0,6139918 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 223,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93960	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,76	29,42
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0039000	233,40	0,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2191000	94,90	20,79
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1009000	258,61	26,09
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1221000	53,16	6,49
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	CR	0,4000000	1,45	0,58
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	2,00	6,00
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,7920000	8,87	24,76
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2229000	27,46	6,12
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6688000	31,08	20,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6919000	19,92	13,78
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1009000	8,55	0,86
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1221000	2,72	0,33
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0346000	15,19	0,52
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1884000	4,86	0,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0174000	28,13	0,48
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2055000	7,26	1,49
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1009000	9,96	1,00
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1221000	0,66	0,08
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO H	CR	0,2229000	155,46	34,65
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 M2	CR	0,0628000	25,82	1,62
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 M3	CR	0,0079000	9,09	0,07
		EQUIPAMENTO : 26,75 12,3794063 %				
		MATERIAL : 113,28 52,3979593 %				
		MAO DE OBRA : 74,79 34,6011131 %				
		OUTROS : 1,34 0,6215213 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 216,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ METRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016 M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	C	38,7191000	0,76	29,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0032000	233,40	0,74
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2097000	94,90	19,90
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0979000	258,61	25,31
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1150000	53,16	6,11
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	CR	0,4167000	1,45	0,60
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	2,00	6,00
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,7829000	8,87	24,68
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2129000	27,46	5,84
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6387000	31,08	19,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6577000	19,92	13,10
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0979000	8,55	0,83
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1150000	2,72	0,31
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0334000	15,19	0,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1795000	4,86	0,87
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0163000	28,13	0,45
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1966000	7,26	1,42
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0979000	9,96	0,97
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1150000	0,66	0,07
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2129000	155,46	33,09
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0628000	25,82	1,62
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	CR	0,0079000	9,09	0,07

EQUIPAMENTO	:	25,52	12,1463670 %	
MATERIAL	:	111,91	53,2369641 %	
MAO DE OBRA	:	71,46	34,0012403 %	
OUTROS	:	1,29	0,6154286 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	210,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93962	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,76	20,56
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0096000	233,40	2,24
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2620000	94,90	24,86
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1109000	258,61	28,67
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1608000	53,16	8,54
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	CR	0,2500000	1,45	0,36
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	2,00	6,00
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,8392000	7,69	14,14
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2717000	27,46	7,46
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8150000	31,08	25,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8718000	19,92	17,36
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1109000	8,55	0,94
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1608000	2,72	0,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP	CR	0,0345000	15,19	0,52
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI	CR	0,2372000	4,86	1,15
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP	CR	0,0225000	28,13	0,63
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI	CR	0,2491000	7,26	1,80
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,1109000	9,96	1,10
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1608000	0,66	0,10
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2717000	155,46	42,23
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	CR	0,0503000	25,82	1,29
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	CR	0,0038000	9,09	0,03
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	32,51	14,5054551 %	
		MATERIAL	:	99,06	44,1826151 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	91,16	40,6680379 %				
		OUTROS	:	1,44	0,6438919 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	224,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93963	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016				M			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	27,0551000	0,76	20,56
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,0064000	233,40	1,49
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	C	0,2350000	94,90	22,30
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,1071000	258,61	27,69
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,1344000	53,16	7,14
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM				UN	CR	0,3333000	1,45	0,48
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				M	AS	3,0000000	2,00	6,00
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO				KG	C	1,8100000	7,69	13,91
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA				M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2415000	27,46	6,63
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7244000	31,08	22,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7622000	19,92	15,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,1071000	8,55	0,91
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,1344000	2,72	0,36
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0287000	15,19	0,43
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,2128000	4,86	1,03
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0167000	28,13	0,46
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,2247000	7,26	1,63
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,1071000	9,96	1,06
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,1344000	0,66	0,08
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H CR	0,2415000	155,46	37,54
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2 CR	0,0503000	25,82	1,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3		CR	0,0038000	9,09	0,03
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE					
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	: 28,96 13,9820866 %				
		MATERIAL	: 95,83 46,2599856 %				
		MAO DE OBRA	: 80,99 39,0994916 %				
		OUTROS	: 1,36 0,6584362 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 207,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93964	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MEN	M				
		OR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E A					
		RMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,76	20,56
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0048000	233,40	1,12
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,2189000	94,90	20,77
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHP	AS	0,1036000	258,61	26,79
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHI	AS	0,1201000	53,16	6,38
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20	UN	CR	0,3750000	1,45	0,54
		MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP	M	AS	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7954000	7,69	13,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2237000	27,46	6,14
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6711000	31,08	20,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6995000	19,92	13,93
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1036000	8,55	0,88
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1201000	2,72	0,32
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0258000	15,19	0,39
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1979000	4,86	0,96
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0138000	28,13	0,38
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2099000	7,26	1,52
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1036000	9,96	1,03
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1201000	0,66	0,07
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2237000	155,46	34,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	0,0503000	25,82	1,29
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	0,0038000	9,09	0,03
		EQUIPAMENTO : 26,95 13,6851748 %					
		MATERIAL : 93,76 47,6003870 %					
		MAO DE OBRA : 74,93 38,0477377 %					
		OUTROS : 1,31 0,6667005 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 196,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93965	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,76	20,56
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0039000	233,40	0,91
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2074000	94,90	19,68
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1005000	258,61	25,99
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1108000	53,16	5,89
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	CR	0,4000000	1,45	0,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M		AS	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7866000	7,69	13,73
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2112000	27,46	5,79
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5337000	31,08	16,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6564000	19,92	13,07
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	CR	0,1005000	8,55	0,85
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	CR	0,1108000	2,72	0,30
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0241000	15,19	0,36
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI	CR	0,1872000	4,86	0,90
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHP	CR	0,0121000	28,13	0,34
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHI	CR	0,1991000	7,26	1,44
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,1005000	9,96	1,00
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HP DIURNO. AF_06/2015					
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,1108000	0,66	0,07
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2112000	155,46	32,83
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0503000	25,82	1,29
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	CR	0,0038000	9,09	0,03
		EQUIPAMENTO : 25,44 13,6361193 %				
		MATERIAL : 91,61 49,0782049 %				
		MAO DE OBRA : 68,31 36,6084385 %				
		OUTROS : 1,26 0,6772373 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 186,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93966	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ M METRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO D E 16 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	C	27,0551000	0,76	20,56
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0032000	233,40	0,74
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,1983000	94,90	18,81
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0976000	258,61	25,24
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1040000	53,16	5,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	CR	0,4167000	1,45	0,60
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	2,00	6,00
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7808000	7,69	13,69
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2016000	27,46	5,53
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6047000	31,08	18,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6236000	19,92	12,42
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0976000	8,55	0,83
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1040000	2,72	0,28
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0229000	15,19	0,34
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1787000	4,86	0,86
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0109000	28,13	0,30
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1906000	7,26	1,38
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0976000	9,96	0,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1040000	0,66	0,06
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2016000	155,46	31,34
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	CR	0,0503000	25,82	1,29
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	CR	0,0038000	9,09	0,03
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO : 24,27 13,1948986 %				
		MATERIAL : 90,97 49,4277307 %				
		MAO DE OBRA : 67,54 36,7069980 %				
		OUTROS : 1,23 0,6703727 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 184,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93967	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M				
		M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂM				
		ETRO DE 20 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	C	27,0551000	0,76	20,56
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0096000	233,40	2,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2669000	94,90	25,32
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,1109000	258,61	28,67
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1656000	53,16	8,80
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	CR	0,2500000	1,45	0,36
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	2,00	6,00
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8741000	8,87	25,49
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2765000	27,46	7,59
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8295000	31,08	25,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8863000	19,92	17,65
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1109000	8,55	0,94
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1656000	2,72	0,45
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0345000	15,19	0,52
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2420000	4,86	1,17
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0225000	28,13	0,63
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2540000	7,26	1,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1109000	9,96	1,10
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1656000	0,66	0,10
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2765000	155,46	42,98
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	0,0628000	25,82	1,62
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	0,0038000	9,09	0,03
		EQUIPAMENTO : 32,99 13,8493899 %					
		MATERIAL : 110,90 46,5376527 %					
		MAO DE OBRA : 92,94 39,0071518 %					
		OUTROS : 1,44 0,6058056 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 238,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93968	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARM ADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,76	20,56
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0064000	233,40	1,49
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2383000	94,90	22,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1071000	258,61	27,69
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1376000	53,16	7,31
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	CR	0,3333000	1,45	0,48
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	2,00	6,00
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8285000	8,87	25,08
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2447000	27,46	6,71
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7341000	31,08	22,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7719000	19,92	15,37
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1071000	8,55	0,91
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1376000	2,72	0,37
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0287000	15,19	0,43
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2160000	4,86	1,04
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0167000	28,13	0,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2280000	7,26	1,65
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1071000	9,96	1,06
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1376000	0,66	0,09
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2447000	155,46	38,04
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	0,0628000	25,82	1,62
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	0,0038000	9,09	0,03
		EQUIPAMENTO : 29,30 13,3075347 %					
		MATERIAL : 107,40 48,7593901 %					
		MAO DE OBRA : 82,18 37,3139084 %					
		OUTROS : 1,36 0,6191668 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 220,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93969	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,76	20,56
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0048000	233,40	1,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2213000	94,90	21,00
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1036000	258,61	26,79
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1225000	53,16	6,51
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	CR	0,3750000	1,45	0,54
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	2,00	6,00
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8057000	8,87	24,88
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2261000	27,46	6,20
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6784000	31,08	21,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7068000	19,92	14,07
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1036000	8,55	0,88
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1225000	2,72	0,33
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0258000	15,19	0,39
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2003000	4,86	0,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0138000	28,13	0,38
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2123000	7,26	1,54
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1036000	9,96	1,03
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1225000	0,66	0,08
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO H	CR	0,2261000	155,46	35,14
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 M2	CR	0,0628000	25,82	1,62
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 M3	CR	0,0038000	9,09	0,03
		EQUIPAMENTO : 27,17 12,9688097 %				
		MATERIAL : 105,16 50,1722160 %				
		MAO DE OBRA : 75,93 36,2323000 %				
		OUTROS : 1,31 0,6266743 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 209,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93970	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 MENOR O U IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMA DURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016 M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,76	20,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0039000	233,40	0,91
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2093000	94,90	19,86
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1005000	258,61	25,99
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1127000	53,16	5,99
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	CR	0,4000000	1,45	0,58
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	2,00	6,00
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,7920000	8,87	24,76
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2132000	27,46	5,85
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6395000	31,08	19,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6622000	19,92	13,19
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1005000	8,55	0,85
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1127000	2,72	0,30
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0241000	15,19	0,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1891000	4,86	0,91
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0121000	28,13	0,34
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2011000	7,26	1,45
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1005000	9,96	1,00
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1127000	0,66	0,07
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2132000	155,46	33,14
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0628000	25,82	1,62
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	CR	0,0038000	9,09	0,03

EQUIPAMENTO	:	25,65	12,6947890 %		
MATERIAL	:	103,58	51,2555833 %		
MAO DE OBRA	:	71,57	35,4243176 %		
OUTROS	:	1,26	0,6253101 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	202,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93971	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ METRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO D E 20 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,76	20,56
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0032000	233,40	0,74
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,1372000	94,90	13,02
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0976000	258,61	25,24
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1056000	53,16	5,61
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	CR	0,4167000	1,45	0,60
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	2,00	6,00
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,7829000	8,87	24,68
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2032000	27,46	5,57
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6095000	31,08	18,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6285000	19,92	12,51
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0976000	8,55	0,83
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1056000	2,72	0,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP	CR	0,0229000	15,19	0,34
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI	CR	0,1176000	4,86	0,57
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP	CR	0,0109000	28,13	0,30
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI	CR	0,1295000	7,26	0,94
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,0976000	9,96	0,97
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1056000	0,66	0,06
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2032000	155,46	31,58
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	CR	0,0628000	25,82	1,62
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	CR	0,0038000	9,09	0,03
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	19,78	10,4446797 %	
		MATERIAL	:	101,85	53,7638964 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	66,56	35,1402858 %				
		OUTROS	:	1,23	0,6511381 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	189,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95108	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS EM CHAPA COMPE				UN			
		NSADA PLASTIFICADA DE MADEIRA E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_07/2016							
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM				KG	C	0,0370000	25,95	0,96
		(0,026 KG/M)								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4950000	27,61	13,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4950000	19,92	9,86
C	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL				M2	CR	0,0150000	45,56	0,68
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18								
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								
C	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3	CR	0,0150000	422,31	6,33
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								
		EQUIPAMENTO	:	0,16	0,5129849 %					
		MATERIAL	:	14,21	45,1426739 %					
		MAO DE OBRA	:	17,11	54,3122797 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0320615 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100332	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A				M2			
		1,5 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	7,0000000	0,76	5,32
I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M3	CR	0,0530000	2.104,00	111,51
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI				M2	CR	1,3200000	6,83	9,01
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M								
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5131000	19,93	10,22
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0263000	27,37	28,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	CR	54,5000000	15,86	864,37
		EQUIPAMENTO : 10,97 1,0668207 %					
		MATERIAL : 955,09 92,8604318 %					
		MAO DE OBRA : 62,45 6,0727475 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.028,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100333	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	7,0000000	0,76	5,32
I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	CR	0,0530000	2.104,00	111,51
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	1,3200000	6,83	9,01
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5131000	19,93	10,22
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0263000	27,37	28,08
C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	CR	29,0667000	15,86	460,99
		EQUIPAMENTO : 5,83 0,9340225 %					
		MATERIAL : 573,55 91,7467834 %					
		MAO DE OBRA : 45,75 7,3191941 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 625,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100334	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	7,0000000	0,76	5,32
I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	CR	0,0530000	2.104,00	111,51
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	1,2650000	6,83	8,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	19,93	9,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9799000	27,37	26,81
C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	CR	40,8750000	15,86	648,27
		EQUIPAMENTO : 8,20 1,0131775 %					
		MATERIAL : 749,81 92,5335655 %					
		MAO DE OBRA : 52,29 6,4532570 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 810,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100335	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	7,0000000	0,76	5,32
I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	CR	0,0530000	2.104,00	111,51
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	1,2650000	6,83	8,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	19,93	9,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9799000	27,37	26,81
C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	CR	21,8000000	15,86	345,74
		EQUIPAMENTO : 4,36 0,8601724 %					
		MATERIAL : 463,65 91,3090874 %					
		MAO DE OBRA : 39,76 7,8307402 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 507,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07 /2019	M2				
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	CR	0,1103000	86,52	9,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0035000	5,91	0,02
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4200000	9,35	3,92
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0070000	22,23	0,15
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,1247000	10,66	1,32
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,1371000	16,40	2,24
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,2494000	4,10	1,02
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0124000	19,93	0,24
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6675000	27,37	18,26
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0014000	32,44	0,04
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0058000	31,17	0,18
		EQUIPAMENTO : 4,58 12,4220233 %					
		MATERIAL : 18,83 50,9628425 %					
		MAO DE OBRA : 13,52 36,6151342 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 M - MONTAGEM. AF_07/2019	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,9700000	0,21	0,20
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1214000	27,46	3,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	11,27	11,27
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:	12,15	78,6319219 %		
		MAO DE OBRA	:	3,29	21,3680781 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM	KG				
		- MONTAGEM. AF_07/2019					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,7430000	0,21	0,15
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)					
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0906000	27,46	2,48
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	11,12	11,12
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:	12,14	84,3247026 %		
		MAO DE OBRA	:	2,25	15,6752974 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM	KG				
		- MONTAGEM. AF_07/2019					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,5430000	0,21	0,11
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)					
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0677000	27,46	1,85
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	10,22	10,22
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,23	87,5391850 %					
		MAO DE OBRA	:	1,59	12,4608150 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019				KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	CR	0,3670000	0,21	0,07
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0500000	27,46	1,37
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				KG	CR	1,0000000	8,74	8,74
		MATERIAL	:	9,71	89,6551725 %					
		MAO DE OBRA	:	1,11	10,3448275 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019				KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	CR	0,2120000	0,21	0,04
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0335000	27,46	0,91
C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				KG	CR	1,0000000	8,63	8,63
		MATERIAL	:	9,50	92,9133859 %					
		MAO DE OBRA	:	0,72	7,0866141 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,1130000	0,21	0,02
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0221000	27,46	0,60
C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	10,16	10,16
		MATERIAL : 10,96 95,9542657 %					
		MAO DE OBRA : 0,46 4,0457343 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100348	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,0520000	0,21	0,01
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0130000	27,46	0,35
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	10,14	10,14
		MATERIAL : 10,87 97,5675676 %					
		MAO DE OBRA : 0,27 2,4324324 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENS AMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	476,47	525,54
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0844000	27,61	29,94
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP		AS	0,1220000	1,29	0,15
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI		AS	0,1491000	0,49	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

EQUIPAMENTO	:	0,15	0,0269954 %	
MATERIAL	:	533,95	96,0856656 %	
MAO DE OBRA	:	21,55	3,8783406 %	
OUTROS	:	0,05	0,0089984 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	555,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 66

TIPO1 : 0350 - CALHAS DE DRENAGEM/ALAS DE GALERIAS (ESTRUT. DE LA

	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E IN	M				
		STALAÇÃO. AF_08/2021					
I	13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PAR	M	CR	1,0300000	23,51	24,21
		A AGUA PLUVIAL					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2393000	27,61	6,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2393000	19,92	4,76
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0013000	642,07	0,83
		NUAL. AF_08/2019					

MATERIAL	:	28,58	78,5005513 %	
MAO DE OBRA	:	7,82	21,4994487 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E IN	M					
		STALAÇÃO. AF_08/2021						
I	10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PAR	M	CR	1,0300000	28,73	29,59
		A AGUA PLUVIAL						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2812000	27,61	7,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2812000	19,92	5,60
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0020000	642,07	1,28
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL : 34,97 79,0607986 %						
		MAO DE OBRA : 9,26 20,9392014 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E IN	M					
		STALAÇÃO. AF_08/2021						
I	10542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PAR	M	CR	1,0300000	37,57	38,69
		A AGUA PLUVIAL						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3545000	27,61	9,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3545000	19,92	7,06
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0027000	642,07	1,73
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL : 45,57 79,5697044 %						
		MAO DE OBRA : 11,69 20,4302956 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E IN	M					
		STALAÇÃO. AF_08/2021						
I	10543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PAR	M	CR	1,0300000	60,96	62,78
		A AGUA PLUVIAL						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3973000	27,61	10,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3973000	19,92	7,91
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0036000	642,07	2,31
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	70,81	84,3310280 %				
		MAO DE OBRA	:	13,15	15,6689720 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102993	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E IN			M				
		STALAÇÃO. AF_08/2021							
I	10544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PAR			M	CR	1,0300000	78,84	81,20
		A AGUA PLUVIAL							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5320000	27,61	14,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5320000	19,92	10,59
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0045000	642,07	2,88
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	91,77	83,9205638 %				
		MAO DE OBRA	:	17,58	16,0794362 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102994	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E IN			M				
		STALAÇÃO. AF_08/2021							
I	10545	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PAR			M	CR	1,0300000	147,35	151,77
		A AGUA PLUVIAL							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6174000	27,61	17,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6174000	19,92	12,29
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0074000	642,07	4,75
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	165,22	88,8948701 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	20,63	11,1051299 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102995	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEO		M				
		METRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_0						
		8/2021						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,5585000	3,27	1,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2717000	27,61	7,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2717000	19,92	5,41
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA		M3	CR	0,0767000	463,92	35,58
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017		M	CR	0,0846000	0,43	0,03
C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM		M3XKM	C	0,0008000	1.360,66	1,08
		). AF_07/2019						
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0976562 %			
		MATERIAL	:	37,14	72,2265626 %			
		MAO DE OBRA	:	14,17	27,5585937 %			
		OUTROS	:	0,06	0,1171875 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102996	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEO		M				
		METRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,9 M; B=0,246 M; H=0,3 M). AF_0						
		8/2021						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,7672000	3,27	2,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3733000	27,61	10,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3733000	19,92	7,43
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA		M3	CR	0,1098000	463,92	50,93
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017		M	CR	0,1162000	0,43	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0011000	1.360,66	1,49
		). AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,1104209 %		
		MATERIAL	:	52,78	72,6017945 %		
		MAO DE OBRA	:	19,74	27,1635610 %		
		OUTROS	:	0,09	0,1242236 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	102997	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEO	M				
		METRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1M; B=0,5 M; H=0,25 M). AF_08/20					
		21					
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8506000	4,74	4,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4139000	27,61	11,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4139000	19,92	8,24
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,1537000	463,92	71,30
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	CR	0,1289000	0,43	0,05
C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0015000	1.360,66	2,04
		). AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,1136246 %		
		MATERIAL	:	72,75	74,9302759 %		
		MAO DE OBRA	:	24,09	24,8218159 %		
		OUTROS	:	0,13	0,1342836 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	102998	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEO	M				
		METRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,074 M; B=0,534 M; H=0,27 M). A					
		F_08/2021					
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8745000	4,74	4,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4255000	27,61	11,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4255000	19,92	8,47
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1434000	463,92	66,52
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	CR	0,1325000	0,43	0,05
C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0014000	1.360,66	1,90
		EQUIPAMENTO : 0,11 0,1188418 %					
		MATERIAL : 68,85 74,1681073 %					
		MAO DE OBRA : 23,73 25,5726015 %					
		OUTROS : 0,13 0,1404494 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 92,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102999	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEO METRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,4 M; B=0,7 M; H=0,35 M). AF_08 /2021	M				
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0902000	4,74	5,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5305000	27,61	14,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5305000	19,92	10,56
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1823000	463,92	84,57
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	CR	0,1658000	0,43	0,07
C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0018000	1.360,66	2,44
		EQUIPAMENTO : 0,14 0,1194743 %					
		MATERIAL : 87,27 74,3044890 %					
		MAO DE OBRA : 29,87 25,4394947 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,16	0,1365420 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103000	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEO				M			
		METRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,474 M; B=0,934 M; H=0,27 M). A							
		F_08/2021							
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	1,0945000	4,74	5,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5325000	27,61	14,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5325000	19,92	10,60
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA				M3	CR	0,1831000	463,92	84,94
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017				M	CR	0,1658000	0,43	0,07
C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM				M3XKM	C	0,0018000	1.360,66	2,44
		). AF_07/2019								
		EQUIPAMENTO	:	0,14	0,1189869 %				
		MATERIAL	:	87,66	74,3243244 %				
		MAO DE OBRA	:	29,97	25,4207037 %				
		OUTROS	:	0,16	0,1359850 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM				UN			
		ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *1				UN	AS	1,0000000	186,04	186,04
		5* MM								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4530000	27,61	12,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4530000	19,92	9,02
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0054000	642,07	3,46
		NUAL. AF_08/2019								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	195,90	92,8303856 %				
		MAO DE OBRA	:	15,12	7,1696144 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	211,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM				UN			
		ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *1				UN	AS	1,0000000	236,43	236,43
		5* MM							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4723000	27,61	13,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4723000	19,92	9,40
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0056000	642,07	3,59
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	246,70	93,9925288 %				
		MAO DE OBRA	:	15,76	6,0074712 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	262,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM				UN			
		ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E				UN	AS	1,0000000	337,20	337,20
		= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5109000	27,61	14,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5109000	19,92	10,17
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0061000	642,07	3,91
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	348,32	95,3296102 %				
		MAO DE OBRA	:	17,06	4,6703898 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	365,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER				UN			
		ÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0066000	5,91	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5382000	9,35	5,03
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1443000	3,27	0,47
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0152000	22,65	0,34
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	97,3869000	0,60	58,43
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0083000	484,12	4,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4651000	27,61	68,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9368000	19,92	38,58
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0847000	562,08	47,60
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0200000	968,82	19,37
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9127000	10,87	20,79
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0896000	450,57	40,37
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,6200000	86,72	53,76
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,5850000	6,10	3,56
C	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	AS	1,0000000	211,02	211,02
		EQUIPAMENTO : 0,36 0,0631501 %					
		MATERIAL : 443,48 77,6097674 %					
		MAO DE OBRA : 127,36 22,2884908 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,22	0,0385917 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	571,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER ÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_08/2021	UN					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0068000	5,91	0,04	
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1480000	9,35	1,38	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1760000	3,27	0,57	
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0156000	22,65	0,35	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5520000	24,42	13,47	
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	149,9159000	0,60	89,94	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0114000	484,12	5,51	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4883000	27,61	96,31	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7408000	19,92	54,59	
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1269000	562,08	71,32	
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0640000	968,82	62,00	
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,87	21,46	
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0977000	450,57	44,02	
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,6400000	86,72	55,50	
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,6500000	6,10	3,96	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	AS	1,0000000	262,46	262,46
		EQUIPAMENTO : 0,50 0,0639729 %					
		MATERIAL : 606,99 77,5326904 %					
		MAO DE OBRA : 175,03 22,3572762 %					
		OUTROS : 0,36 0,0460605 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 782,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_08/2021	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0071000	5,91	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554000	9,35	1,45
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1848000	3,27	0,60
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0164000	22,65	0,37
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5796000	24,42	14,15
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	213,5523000	0,60	128,13
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0154000	484,12	7,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8014000	27,61	132,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7726000	19,92	75,15
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1800000	562,08	101,17
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0680000	968,82	65,87
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	10,87	22,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3 CR	0,1140000	450,57	51,36
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2 CR	0,6800000	86,72	58,96
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2 AS	0,7800000	6,10	4,75
C	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN AS	1,0000000	365,38	365,38
		EQUIPAMENTO : 0,65 0,0631773 %				
		MATERIAL : 806,41 78,2767169 %				
		MAO DE OBRA : 222,71 21,6192836 %				
		OUTROS : 0,42 0,0408222 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.030,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

TOTAL DO TIPO1 : 18

TIPO1 : 0360 - POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CX. DE PASSAGEM/CX.

	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES IN TERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP CR	0,1423000	158,78	22,59
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI CR	0,2901000	66,37	19,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA	UN	CR	1,0000000	550,58	550,58
		, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)					
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0	UN	CR	1,0000000	474,88	474,88
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4027000	27,61	11,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3164000	19,92	6,30
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0069000	562,08	3,87
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,0520000	185,16	9,62
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 20,43 1,8610625 %					
		MATERIAL : 1.052,14 95,8050941 %					
		MAO DE OBRA : 25,63 2,3338434 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.098,20 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTE	UN				
		RNAS: 0,6X2,2X1,0 M. AF_12/2020					
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0	UN	CR	2,0000000	474,88	949,76
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7478000	27,61	20,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5876000	19,92	11,70
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0152000	562,08	8,54
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,2414000	275,92	66,60
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,4920000	101,84	50,10
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,7274000	1.533,82	1.115,70
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1000000	185,16	18,51
		EQUIPAMENTO : 74,11 3,3064501 %					
		MATERIAL : 1.799,84 80,2936287 %					
		MAO DE OBRA : 366,12 16,3337565 %					
		OUTROS : 1,48 0,0661647 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.241,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3628000	158,78	57,60
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,3216000	66,37	21,34
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	50,4000000	0,60	30,24
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	1,0000000	34,33	34,33
I	43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA , COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	CR	1,0000000	550,58	550,58
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0004000	484,12	0,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4617000	27,61	12,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3628000	19,92	7,22
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0115000	562,08	6,46
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0528000	2.462,03	129,99
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,0585000	185,16	10,83
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 37,67 4,3730965 %					
		MATERIAL : 732,69 85,0452190 %					
		MAO DE OBRA : 90,95 10,5572733 %					
		OUTROS : 0,21 0,0244112 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 861,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕ	UN				
		ES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020					
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO,	UN	CR	2,0000000	34,33	68,66
		DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8562000	27,61	23,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6727000	19,92	13,40
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0239000	562,08	13,43
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,2674000	275,92	73,78
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,5450000	101,84	55,50
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,1056000	2.462,03	259,99
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,7714000	1.533,82	1.183,18
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0320000	3.437,91	110,01
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1125000	185,16	20,83
		EQUIPAMENTO : 83,99 4,6089193 %					
		MATERIAL : 1.186,41 65,1004346 %					
		MAO DE OBRA : 549,86 30,1722286 %					
		OUTROS : 2,15 0,1184175 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.822,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0078000	5,91	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1702000	9,35	1,59
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2024000	3,27	0,66
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0179000	22,65	0,40
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0215000	158,78	3,41
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0438000	66,37	2,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6348000	24,42	15,50
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	524,0990000	0,60	314,45
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	1,0000000	474,88	474,88
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0034000	484,12	1,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8462000	27,61	299,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5220000	19,92	169,75
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4319000	562,08	242,76
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0760000	968,82	73,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,3446000	10,87	25,48
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1465000	450,57	66,00
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,7600000	86,72	65,90
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,0400000	3,01	3,13
		EQUIPAMENTO : 4,06 0,2306372 %					
		MATERIAL : 1.350,08 76,6397402 %					
		MAO DE OBRA : 406,73 23,0892895 %					
		OUTROS : 0,71 0,0403331 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.761,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97948	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0119000	5,91	0,07
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2590000	9,35	2,42
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3080000	3,27	1,00
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0273000	22,65	0,61
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0599000	158,78	9,51
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1221000	66,37	8,10
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9660000	24,42	23,58
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	855,0000000	0,60	513,00
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	2,0000000	474,88	949,76
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0057000	484,12	2,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6814000	27,61	515,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6783000	19,92	292,39
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7559000	562,08	424,87
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1240000	968,82	120,13
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,8254000	10,87	41,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2721000	450,57	122,60
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	1,2400000	86,72	107,53
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0360000	3.437,91	123,76
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	2,0000000	3,01	6,02
		EQUIPAMENTO : 10,78 0,3303687 %					
		MATERIAL : 2.502,93 76,6480133 %					
		MAO DE OBRA : 750,35 22,9784065 %					
		OUTROS : 1,41 0,0432115 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.265,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂM ICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0082000	5,91	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	9,35	1,66
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	3,27	0,69
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0187000	22,65	0,42
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0313000	158,78	4,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0637000	66,37	4,22
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,6624000	24,42	16,17
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	635,4626000	0,60	381,27
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO,	UN	CR	1,0000000	34,33	34,33
		DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0043000	484,12	2,08
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,3098000	27,61	367,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,4577000	19,92	208,31
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,5326000	562,08	299,36
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0800000	968,82	77,50
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4680000	10,87	26,82
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,1628000	450,57	73,35
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,8000000	86,72	69,37
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0616000	2.462,03	151,66
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	AS	1,1700000	3,01	3,52
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,42	0,3730389 %				
		MATERIAL	:	1.159,32	67,2760025 %				
		MAO DE OBRA	:	556,41	32,2893666 %				
		OUTROS	:	1,06	0,0615920 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.723,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMIC				UN			
		OS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0122000	5,91	0,07
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2664000	9,35	2,49
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,3168000	3,27	1,03
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0281000	22,65	0,63
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0773000	158,78	12,27
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,1575000	66,37	10,45
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE				M	CR	0,9936000	24,42	24,26
		NTE DA REGIAO - BRUTA								
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	1.010,9171000	0,60	606,55
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO,				UN	CR	2,0000000	34,33	68,66
		DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M								
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0071000	484,12	3,43
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,3890000	27,61	618,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,5914000	19,92	350,42
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,9206000	562,08	517,45
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1280000	968,82	124,00
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,87	42,92
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,3024000	450,57	136,25
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	1,2800000	86,72	111,00
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,1232000	2.462,03	303,32
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D	M3	AS	0,0320000	3.437,91	110,01
		E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	AS	2,2500000	3,01	6,77
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 15,11 0,4956637 %					
		MATERIAL : 2.030,02 66,5545133 %					
		MAO DE OBRA : 1.002,93 32,8815462 %					
		OUTROS : 2,08 0,0682768 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.050,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN				
		TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0105000	5,91	0,06
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2294000	9,35	2,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2728000	3,27	0,89
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0242000	22,65	0,54
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0528000	158,78	8,38
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1075000	66,37	7,13
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8556000	24,42	20,89
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	835,9170000	0,60	501,55
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	1,0000000	34,33	34,33
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	1,0000000	474,88	474,88
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0060000	484,12	2,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7688000	27,61	518,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,7469000	19,92	293,75
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7579000	562,08	426,00
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1080000	968,82	104,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,87	36,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2768000	450,57	124,71
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	1,0800000	86,72	93,65
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0616000	2.462,03	151,66
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	2,0800000	3,01	6,26
		EQUIPAMENTO : 10,08 0,3591790 %					
		MATERIAL : 2.038,36 72,5709094 %					
		MAO DE OBRA : 758,84 27,0171750 %					
		OUTROS : 1,48 0,0527366 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.808,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97952	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARI A COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/ 2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0146000	5,91	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3182000	9,35	2,97
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3784000	3,27	1,23
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0335000	22,65	0,75
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1303000	158,78	20,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,2656000	66,37	17,62
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,1868000	24,42	28,98
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	1.212,9626000	0,60	727,77
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, UN	CR	2,0000000	34,33	68,66
		DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M				
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 UN	CR	2,0000000	474,88	949,76
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA				
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0092000	484,12	4,45
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	29,2332000	27,61	807,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	22,9690000	19,92	457,54
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	1,2008000	562,08	674,94
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,1560000	968,82	151,13
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	4,8126000	10,87	52,31
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,5140000	450,57	231,59
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	1,5600000	86,72	135,28
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,1232000	2.462,03	303,32
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D	M3	AS	0,0680000	3.437,91	233,77
		E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	AS	4,0000000	3,01	12,04
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 24,03 0,4922432 %					
		MATERIAL : 3.546,22 72,6385755 %					
		MAO DE OBRA : 1.308,89 26,8107518 %					
		OUTROS : 2,85 0,0584295 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.881,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN				
		DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	19,9500000	2,21	44,08
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0078000	5,91	0,04
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1702000	9,35	1,59
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2024000	3,27	0,66
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0179000	22,65	0,40
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0215000	158,78	3,41
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0438000	66,37	2,90
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,6348000	24,42	15,50
		NTE DA REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	38,2507000	3,57	136,55
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	1,0000000	474,88	474,88
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0034000	484,12	1,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8072000	27,61	215,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,1342000	19,92	122,19
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1798000	562,08	101,06
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0585000	968,82	56,67
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,3446000	10,87	25,48
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1465000	450,57	66,00
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,0400000	3,01	3,13
		EQUIPAMENTO : 3,64 0,2864472 %					
		MATERIAL : 994,22 78,1780697 %					
		MAO DE OBRA : 273,43 21,5008577 %					
		OUTROS : 0,44 0,0346254 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.271,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97955	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI MENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	32,5500000	2,21	71,93
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0119000	5,91	0,07
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2590000	9,35	2,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3080000	3,27	1,00
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0273000	22,65	0,61
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0599000	158,78	9,51
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1221000	66,37	8,10
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9666000	24,42	23,60
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	62,4007000	3,57	222,77
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	2,0000000	474,88	949,76
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0057000	484,12	2,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,7236000	27,61	378,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,7828000	19,92	214,79
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8419000	562,08	473,21
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0523000	1.004,90	52,55
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0954000	968,82	92,42
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,7276000	11,38	19,66
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,8254000	10,87	41,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2721000	450,57	122,60
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0360000	3.437,91	123,76
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	2,0000000	3,01	6,02
		EQUIPAMENTO : 10,92 0,3875101 %					
		MATERIAL : 2.221,42 78,8290161 %					
		MAO DE OBRA : 584,17 20,7301956 %					
		OUTROS : 1,50 0,0532782 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.818,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CON CRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	21,0000000	2,21	46,41
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0082000	5,91	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	9,35	1,66
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	3,27	0,69
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1870000	22,65	4,23
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0313000	158,78	4,96
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0637000	66,37	4,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6624000	24,42	16,17
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	47,1757000	3,57	168,41
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	1,0000000	34,33	34,33
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0043000	484,12	2,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,5631000	27,61	264,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,5139000	19,92	149,67
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4746000	562,08	266,76
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0299000	1.004,90	30,04
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0615000	968,82	59,58
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,9872000	11,38	11,23
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4680000	10,87	26,82
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1628000	450,57	73,35
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0616000	2.462,03	151,66
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,1700000	3,01	3,52

EQUIPAMENTO	:	6,34	0,4804116 %	
MATERIAL	:	888,23	67,2970964 %	
MAO DE OBRA	:	424,27	32,1450797 %	
OUTROS	:	1,02	0,0774123 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.319,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCR ETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	2,21	74,25
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0122000	5,91	0,07
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2664000	9,35	2,49
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3168000	3,27	1,03
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0281000	22,65	0,63
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0773000	158,78	12,27
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1575000	66,37	10,45
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9936000	24,42	24,26
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	75,0007000	3,57	267,75
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	2,0000000	34,33	68,66
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0071000	484,12	3,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,4324000	27,61	453,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,9112000	19,92	257,19
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7685000	562,08	431,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0984000	968,82	95,33
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,87	42,92
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3024000	450,57	136,25
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1232000	2.462,03	303,32
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0320000	3.437,91	110,01
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	2,2500000	3,01	6,77
		EQUIPAMENTO : 14,90 0,6248320 %					
		MATERIAL : 1.575,27 66,0411349 %					
		MAO DE OBRA : 793,14 33,2517300 %					
		OUTROS : 1,96 0,0823031 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.385,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,21	62,65
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0105000	5,91	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2294000	9,35	2,14
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2728000	3,27	0,89
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0242000	22,65	0,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0528000	158,78	8,38
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,1075000	66,37	7,13
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,8556000	24,42	20,89
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	61,8757000	3,57	220,89
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO,	UN	CR	1,0000000	34,33	34,33
		DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M					
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0	UN	CR	1,0000000	474,88	474,88
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0060000	484,12	2,90
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,8543000	27,61	382,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8855000	19,92	216,83
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,5972000	562,08	335,67
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0299000	1.004,90	30,04
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0831000	968,82	80,50
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,9872000	11,38	11,23
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,87	36,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2768000	450,57	124,71
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0616000	2.462,03	151,66
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	2,0800000	3,01	6,26
		EQUIPAMENTO : 9,83 0,4445712 %					
		MATERIAL : 1.624,63 73,4692401 %					
		MAO DE OBRA : 575,51 26,0259770 %					
		OUTROS : 1,33 0,0602117 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.211,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARI A COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	2,21	90,49
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0146000	5,91	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3182000	9,35	2,97
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3784000	3,27	1,23
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0335000	22,65	0,75
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1303000	158,78	20,68
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,2656000	66,37	17,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1868000	24,42	28,98
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	89,8319000	3,57	320,69
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	2,0000000	34,33	68,66
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	2,0000000	474,88	949,76
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0092000	484,12	4,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,0984000	27,61	610,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,3630000	19,92	345,87
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,3110000	562,08	736,88
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0523000	1.004,90	52,55
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1200000	968,82	116,25
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,7276000	11,38	19,66
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8126000	10,87	52,31
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,5140000	450,57	231,59
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1232000	2.462,03	303,32
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0680000	3.437,91	233,77
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	4,0000000	3,01	12,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	24,22	0,5739507 %				
		MATERIAL	:	3.125,07	74,0405894 %				
		MAO DE OBRA	:	1.068,50	25,3157321 %				
		OUTROS	:	2,94	0,0697278 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.220,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO I NTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020			UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014			CHP	CR	0,0739000	158,78	11,73
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014			CHI	CR	0,1505000	66,37	9,98
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)			UN	CR	11,7802000	0,60	7,06
I	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M			UN	CR	1,0000000	82,58	82,58
I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M			UN	CR	1,0000000	176,97	176,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5245000	27,61	14,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4121000	19,92	8,20
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P			M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0290000	693,06	20,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,2535000	165,28	41,89
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 14,13 2,9165547 %					
		MATERIAL : 403,29 83,2013891 %					
		MAO DE OBRA : 67,15 13,8551851 %					
		OUTROS : 0,13 0,0268711 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 484,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO I	UN				
		NTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,1177000	158,78	18,68
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,2398000	66,37	15,91
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	11,7802000	0,60	7,06
I	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO	UN	CR	1,0000000	82,58	82,58
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M					
I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO	UN	CR	1,0000000	176,97	176,97
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6876000	27,61	18,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5403000	19,92	10,76
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0339000	693,06	23,49
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,2535000	165,28	41,89
		EQUIPAMENTO : 20,17 3,9712116 %					
		MATERIAL : 411,87 81,0687175 %					
		MAO DE OBRA : 75,86 14,9324657 %					
		OUTROS : 0,14 0,0276052 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 508,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. A F_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0104000	5,91	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2267000	9,35	2,11
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2695000	3,27	0,88
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0239000	22,65	0,54
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0118000	158,78	1,87
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0241000	66,37	1,59
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8454000	24,42	20,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	186,0851000	0,60	111,65
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	484,12	0,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,1527000	27,61	197,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,6200000	19,92	111,95
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0377000	968,82	36,52
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	10,87	12,64
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	5,7871000	18,85	109,08
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2180000	450,57	98,22
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	86,72	32,69
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2916000	693,06	202,09
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3402000	165,28	56,22

EQUIPAMENTO	:	8,00	0,7224035 %	
MATERIAL	:	750,95	67,7332443 %	
MAO DE OBRA	:	348,98	31,4774463 %	
OUTROS	:	0,74	0,0669059 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.108,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0118000	158,78	1,87
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0241000	66,37	1,59
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	341,6474000	0,60	204,98
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0026000	484,12	1,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,1180000	27,61	334,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,5213000	19,92	189,66
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0377000	968,82	36,52
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	10,87	12,64
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	5,7871000	18,85	109,08
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2180000	450,57	98,22
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	86,72	32,69

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,5169000	693,06	358,24
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,3402000	165,28	56,22
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 8,38 0,5411976 %					
		MATERIAL : 1.028,04 66,3565181 %					
		MAO DE OBRA : 511,87 33,0402115 %					
		OUTROS : 0,96 0,0620728 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.549,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DI	UN				
		ÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/202					
		0					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,2377000	158,78	37,74
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,4845000	66,37	32,15
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	31,3274000	0,60	18,79
I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	1,0000000	167,14	167,14
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	1,0000000	235,96	235,96
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1506000	27,61	31,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9041000	19,92	18,00
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0662000	2.903,96	192,24
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0569000	693,06	39,43
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,4152000	165,28	68,62
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 39,89 4,1842235 %					
		MATERIAL : 733,73 76,9457901 %					
		MAO DE OBRA : 179,49 18,8237519 %					
		OUTROS : 0,44 0,0462345 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 953,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C	UN				
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0120000	5,91	0,07
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2615000	9,35	2,44
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3110000	3,27	1,01
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0276000	22,65	0,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0688000	158,78	10,92
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1402000	66,37	9,30
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9755000	24,42	23,82
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	381,1866000	0,60	228,71
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0026000	484,12	1,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,2743000	27,61	366,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,4298000	19,92	207,76
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0503000	968,82	48,73
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,5507000	10,87	16,85
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	7,7048000	18,85	145,23
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2903000	450,57	130,80
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,5027000	86,72	43,59
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1272000	2.099,81	267,09
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5109000	693,06	354,08
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4156000	165,28	68,69
		EQUIPAMENTO : 18,17 0,8914574 %					
		MATERIAL : 1.371,94 67,2780081 %					
		MAO DE OBRA : 647,68 31,7622255 %					
		OUTROS : 1,39 0,0683090 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.039,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	379,8471000	0,60	227,90
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0027000	484,12	1,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,2507000	27,61	338,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,6255000	19,92	191,73
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0251000	968,82	24,31
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,7753000	10,87	8,42
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,2513000	86,72	21,79
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4863000	693,06	337,03
		EQUIPAMENTO : 0,84 0,0730409 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	736,93	64,0403813 %			
		MAO DE OBRA	:	412,46	35,8439706 %			
		OUTROS	:	0,49	0,0426072 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.150,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD			M			
		O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	CR	0,1523000	158,78	24,18
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHI	CR	0,3103000	66,37	20,59
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F			UN	CR	2,0000000	224,79	449,58
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR							
		A DE 0,50 M							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5562000	27,61	15,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4370000	19,92	8,70
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3	CR	0,0181000	693,06	12,54
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	20,86	3,9304354 %			
		MATERIAL	:	480,09	90,4207414 %			
		MAO DE OBRA	:	29,98	5,6469391 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0018841 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	530,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97985	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJO LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	474,8089000	0,60	284,88	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0032000	484,12	1,54	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,0418000	27,61	415,30	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,8185000	19,92	235,42	
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0314000	968,82	30,42	
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,9692000	10,87	10,53	
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3142000	86,72	27,24	
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5499000	693,06	381,11	
		EQUIPAMENTO : 0,94 0,0678381 %						
		MATERIAL : 881,54 63,5824344 %						
		MAO DE OBRA : 503,40 36,3093133 %						
		OUTROS : 0,56 0,0404142 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.386,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1769000	158,78	28,08	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,3605000	66,37	23,92
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO	UN	CR	2,0000000	305,14	610,28
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA					
		DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6559000	27,61	18,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5153000	19,92	10,26
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0227000	693,06	15,73
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 24,23 3,4312337 %					
		MATERIAL : 646,86 91,5741476 %					
		MAO DE OBRA : 35,26 4,9917865 %					
		OUTROS : 0,02 0,0028322 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 706,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C	UN				
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0152000	5,91	0,08
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3316000	9,35	3,10
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3940000	3,27	1,28
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0349000	22,65	0,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1012000	158,78	16,06
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,2062000	66,37	13,68
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2356000	24,42	30,17
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	596,2228000	0,60	357,73
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0033000	484,12	1,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,5654000	27,61	484,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,8014000	19,92	274,92
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0754000	968,82	73,04
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,3260000	10,87	25,28
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	12,3619000	18,85	233,02
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,4657000	450,57	209,83
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,7540000	86,72	65,38
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2592000	2.099,81	544,27
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6478000	693,06	448,96
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5890000	165,28	97,34
		EQUIPAMENTO : 26,69 0,8917274 %					
		MATERIAL : 2.045,12 68,3245969 %					
		MAO DE OBRA : 919,28 30,7123777 %					
		OUTROS : 2,13 0,0712980 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.993,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	569,7707000	0,60	341,86
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0038000	484,12	1,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,8329000	27,61	492,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,0115000	19,92	279,10
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0377000	968,82	36,52
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	10,87	12,64
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	86,72	32,69
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6135000	693,06	425,19
		EQUIPAMENTO : 1,04 0,0641424 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.026,17	63,2580689 %				
		MAO DE OBRA	:	594,35	36,6389332 %				
		OUTROS	:	0,63	0,0388555 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.622,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97991	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDA			M				
		DO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020							
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F			UN	CR	2,0000000	422,06	844,12
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR							
		A DE 0,50 M							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8306000	27,61	22,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6526000	19,92	12,99
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	CR	0,2265000	275,92	62,49
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	CR	0,4617000	101,84	47,01
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3	CR	0,0310000	693,06	21,48
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	64,31	6,3614867 %				
		MATERIAL	:	901,67	89,1834940 %				
		MAO DE OBRA	:	45,02	4,4530407 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0019786 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.011,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97992	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CE			UN				
		RÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIND							
		O TAMPÃO. AF_12/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0176000	5,91	0,10
		AGUA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3836000	9,35	3,58
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4562000	3,27	1,49
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0404000	22,65	0,91
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1315000	158,78	20,87
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,2681173	66,37	17,79
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,4307000	24,42	34,93
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	804,3794000	0,60	482,62
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0037000	484,12	1,79
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	20,7282000	27,61	572,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,2864000	19,92	324,42
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0942000	968,82	91,26
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,9075000	10,87	31,60
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	16,5738000	18,85	312,41
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,6244000	450,57	281,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,9425000	86,72	81,73
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3829000	2.099,81	804,01
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7818000	693,06	541,83
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7389000	165,28	122,12
		EQUIPAMENTO : 34,48 0,8983356 %					
		MATERIAL : 2.657,10 69,2164750 %					
		MAO DE OBRA : 1.144,43 29,8121116 %					
		OUTROS : 2,80 0,0730778 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.838,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97993	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	712,2133000	0,60	427,32
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0046000	484,12	2,22
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,0195000	27,61	607,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,3010000	19,92	344,63
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0471000	968,82	45,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4538000	10,87	15,80
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,4712000	86,72	40,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7090000	693,06	491,37
		EQUIPAMENTO : 1,23 0,0622816 %					
		MATERIAL : 1.243,07 62,9150844 %					
		MAO DE OBRA : 730,74 36,9851638 %					
		OUTROS : 0,74 0,0374702 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.975,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,2000000	2,21	55,69
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0143000	5,91	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3108000	9,35	2,90
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3696000	3,27	1,20
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0328000	22,65	0,74
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0993000	158,78	15,76
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,2024000	66,37	13,43
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1592000	24,42	28,30
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	54,3233000	3,57	193,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0038000	484,12	1,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9453000	27,61	412,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,7428000	19,92	233,91
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0738000	968,82	71,49
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,9616000	10,87	32,19
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	12,6004000	18,85	237,51
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,4747000	450,57	213,88
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2516000	1.533,82	385,90
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4057000	693,06	281,17
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,6348000	165,28	104,91

EQUIPAMENTO	:	26,60	1,0719853 %	
MATERIAL	:	1.661,48	66,9481943 %	
MAO DE OBRA	:	791,80	31,9055004 %	
OUTROS	:	1,84	0,0743200 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.481,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M					
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	12,6000000	2,21	27,84
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	3,57	202,41
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0041000	484,12	1,98
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,1865000	27,61	364,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,3608000	19,92	206,38
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0369000	968,82	35,74
		2021						
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4808000	10,87	16,09
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,3363000	693,06	233,07
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO : 0,62 0,0530317 %						
		MATERIAL : 720,70 61,5912961 %						
		MAO DE OBRA : 448,36 38,3171814 %						
		OUTROS : 0,45 0,0384908 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.170,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97996	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN					
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO						
		TAMPÃO. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,4500000	2,21	67,29
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0168000	5,91	0,09
		AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3663000	9,35	3,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4356000	3,27	1,42
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0386000	22,65	0,87
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1251000	158,78	19,86
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,2550000	66,37	16,92
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,3662000	24,42	33,36
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	70,3556000	3,57	251,16
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0048000	484,12	2,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6419000	27,61	514,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6472000	19,92	291,77
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0892000	968,82	86,41
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,5786000	10,87	38,89
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	16,3064000	18,85	307,37
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,6143000	450,57	276,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3566000	1.533,82	546,96
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5177000	693,06	358,79
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7728000	165,28	127,72
		EQUIPAMENTO : 33,30 1,0605770 %					
		MATERIAL : 2.108,54 67,1425381 %					
		MAO DE OBRA : 996,12 31,7199668 %					
		OUTROS : 2,41 0,0769181 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.140,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97997	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	15,2250000	2,21	33,64
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	68,5125000	3,57	244,58
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0050000	484,12	2,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,9336000	27,61	439,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,5193000	19,92	249,38
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0446000	968,82	43,20
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,7893000	10,87	19,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,4063000	693,06	281,59
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 0,76 0,0544556 %					
		MATERIAL : 858,24 61,4460855 %					
		MAO DE OBRA : 537,19 38,4614833 %					
		OUTROS : 0,53 0,0379756 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.396,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97999	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	2,21	39,44
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	80,3250000	3,57	286,76
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0058000	484,12	2,80
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6808000	27,61	515,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6778000	19,92	292,38
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0523000	968,82	50,66
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	10,87	22,80
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,4764000	693,06	330,17
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 0,89 0,0548620 %					
		MATERIAL : 995,78 61,3413471 %					
		MAO DE OBRA : 626,06 38,5668053 %					
		OUTROS : 0,60 0,0369856 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.623,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98001	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M					
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	20,4750000	2,21	45,24
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	92,1375000	3,57	328,93
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0067000	484,12	3,24
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,4280000	27,61	591,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8363000	19,92	335,37
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0600000	968,82	58,12
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4063000	10,87	26,15
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,5464000	693,06	378,68
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 1,02 0,0551733 %					
		MATERIAL : 1.133,30 61,2623870 %					
		MAO DE OBRA : 714,90 38,6456575 %					
		OUTROS : 0,68 0,0367822 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.849,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98002	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN				
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T					
		AMPÃO. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,21	102,10
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0245000	5,91	0,14
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	9,35	4,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	3,27	2,07
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	22,65	1,27
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9872000	24,42	48,52
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	118,4523000	3,57	422,87
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0072000	484,12	3,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,7316000	27,61	820,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3605000	19,92	465,34
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2024000	275,92	55,84
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,4126000	101,84	42,01
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1354000	968,82	131,17
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	10,87	59,01
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	27,4244000	18,85	516,94
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,0331000	450,57	465,48
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,6716000	1.533,82	1.030,11
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,8535000	693,06	591,52
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,1868000	165,28	196,15
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 83,17 1,6136683 %					
		MATERIAL : 3.457,92 67,0897201 %					
		MAO DE OBRA : 1.609,02 31,2180668 %					
		OUTROS : 4,04 0,0785448 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.154,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98003	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	2,21	51,05
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	3,57	371,10
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0076000	484,12	3,67
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,1752000	27,61	667,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,9948000	19,92	378,37
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0677000	968,82	65,58
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,7148000	10,87	29,50
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,6165000	693,06	427,27
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 1,13 0,0544494 %					
		MATERIAL : 1.270,90 61,2016462 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	803,77	38,7072836 %				
		OUTROS	:	0,76	0,0366208 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.076,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98005	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO				M			
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	25,7250000	2,21	56,85
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	115,7625000	3,57	413,27
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0084000	484,12	4,06
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	26,9224000	27,61	743,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	21,1533000	19,92	421,37
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/				M3	CR	0,0754000	968,82	73,04
		2021							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	3,0233000	10,87	32,86
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3	CR	0,6866000	693,06	475,85
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	1,28	0,0556045 %				
		MATERIAL	:	1.408,46	61,1528388 %				
		MAO DE OBRA	:	892,59	38,7550663 %				
		OUTROS	:	0,84	0,0364904 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.303,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98006	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D				UN			
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T							
		AMPÃO. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	56,7000000	2,21	125,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0270000	5,91	0,15
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	9,35	5,50
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	3,27	2,28
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	22,65	1,40
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1942000	24,42	53,58
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	150,5168000	3,57	537,34
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0090000	484,12	4,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,1247000	27,61	1.025,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,1694000	19,92	581,05
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2540000	275,92	70,08
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,5176000	101,84	52,71
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1661000	968,82	160,92
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,87	72,43
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	34,8364000	18,85	656,66
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,3124000	450,57	591,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,8816000	1.533,82	1.352,21
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0774000	693,06	746,70
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,4628000	165,28	241,77
		EQUIPAMENTO : 104,19 1,6092192 %					
		MATERIAL : 4.348,07 67,1511297 %					
		MAO DE OBRA : 2.017,61 31,1599562 %					
		OUTROS : 5,16 0,0796949 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.475,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98007	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,21	62,65
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	3,57	455,44
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0093000	484,12	4,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,6695000	27,61	819,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3118000	19,92	464,37
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0831000	968,82	80,50
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,87	36,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7566000	693,06	524,36
		EQUIPAMENTO : 1,42 0,0561602 %					
		MATERIAL : 1.545,94 61,1102324 %					
		MAO DE OBRA : 981,46 38,7968265 %					
		OUTROS : 0,93 0,0367809 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.529,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO . AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	2,21	78,89
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0194000	5,91	0,11
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	9,35	3,94
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	3,27	1,64
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	22,65	1,00
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1601000	158,78	25,42
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,3263000	66,37	21,65
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5732000	24,42	38,41
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	92,5065000	3,57	330,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0051000	484,12	2,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,3964000	27,61	590,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8114000	19,92	334,88
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1046000	968,82	101,33
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,1956000	10,87	45,60
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	21,1024000	18,85	397,78
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,7950000	450,57	358,20
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,4991000	1.533,82	765,52
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6379000	693,06	442,10
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9408000	165,28	155,49

EQUIPAMENTO	:	41,99	1,0796409 %	
MATERIAL	:	2.644,70	67,9923834 %	
MAO DE OBRA	:	1.199,89	30,8480978 %	
OUTROS	:	3,10	0,0798779 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.889,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M					
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	2,21	39,44
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	80,3250000	3,57	286,76
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0058000	484,12	2,80
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6808000	27,61	515,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6778000	19,92	292,38
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0523000	968,82	50,66
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	10,87	22,80
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,4764000	693,06	330,17
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 0,89 0,0548620 %					
		MATERIAL : 995,78 61,3413471 %					
		MAO DE OBRA : 626,06 38,5668053 %					
		OUTROS : 0,60 0,0369856 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.623,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98010	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN				
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO					
		TAMPÃO. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	2,21	90,49
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0219000	5,91	0,12
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4773000	9,35	4,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5676000	3,27	1,85
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0503000	22,65	1,13
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7802000	24,42	43,47
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	116,1570000	3,57	414,68
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0060000	484,12	2,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,4454000	27,61	702,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	19,9928000	19,92	398,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1951000	275,92	53,83
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,3976000	101,84	40,49
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1200000	968,82	116,25
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8126000	10,87	52,31
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	25,8984000	18,85	488,18
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,9756000	450,57	439,57
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,6416000	1.533,82	984,09
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,7783000	693,06	539,40
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,1088000	165,28	183,26
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 79,50 1,6733383 %					
		MATERIAL : 3.224,83 67,8686978 %					
		MAO DE OBRA : 1.443,40 30,3776083 %					
		OUTROS : 3,81 0,0803556 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.751,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98011	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	20,4750000	2,21	45,24
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	92,1375000	3,57	328,93
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0067000	484,12	3,24
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,4280000	27,61	591,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8363000	19,92	335,37
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0600000	968,82	58,12
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4063000	10,87	26,15
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,5464000	693,06	378,68
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 1,02 0,0551733 %					
		MATERIAL : 1.133,30 61,2623870 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	714,90	38,6456575 %			
		OUTROS	:	0,68	0,0367822 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.849,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98012	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,21	102,10	
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0245000	5,91	0,14	
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	9,35	4,98	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	3,27	2,07	
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	22,65	1,27	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9872000	24,42	48,52	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,8076000	3,57	499,11	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0068000	484,12	3,29	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,4944000	27,61	814,34	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,1742000	19,92	461,63	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2301000	275,92	63,48	
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,4689000	101,84	47,75	
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09	
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1354000	968,82	131,17	
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	10,87	59,01
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	30,6944000	18,85	578,58
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1563000	450,57	520,99
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,7841000	1.533,82	1.202,66
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9186000	693,06	636,64
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,2768000	165,28	211,02
		EQUIPAMENTO : 93,42 1,6734005 %					
		MATERIAL : 3.798,15 68,0300255 %					
		MAO DE OBRA : 1.686,94 30,2156233 %					
		OUTROS : 4,51 0,0809507 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.583,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98013	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	2,21	51,05
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	3,57	371,10
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0076000	484,12	3,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,1752000	27,61	667,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,9948000	19,92	378,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0677000	968,82	65,58
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,7148000	10,87	29,50
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6165000	693,06	427,27
		EQUIPAMENTO : 1,13 0,0544494 %					
		MATERIAL : 1.270,90 61,2016462 %					
		MAO DE OBRA : 803,77 38,7072836 %					
		OUTROS : 0,76 0,0366208 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.076,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98014	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	2,21	113,70
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0270000	5,91	0,15
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	9,35	5,50
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	3,27	2,28
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	22,65	1,40
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1942000	24,42	53,58
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,4581000	3,57	583,54
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0077000	484,12	3,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,5434000	27,61	926,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,3555000	19,92	525,00
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2650000	275,92	73,11
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,5401000	101,84	55,00
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1507000	968,82	146,00
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,0466000	10,87	65,72
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	35,4904000	18,85	668,99
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,3370000	450,57	602,41
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,9266000	1.533,82	1.421,23
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0590000	693,06	733,95
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,4448000	165,28	238,79
		EQUIPAMENTO : 107,32 1,6732355 %					
		MATERIAL : 4.371,47 68,1499431 %					
		MAO DE OBRA : 1.930,44 30,0951202 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	5,24	0,0817012 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.414,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98015	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO				M			
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	25,7250000	2,21	56,85
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	115,7625000	3,57	413,27
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0084000	484,12	4,06
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	26,9224000	27,61	743,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	21,1533000	19,92	421,37
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/				M3	CR	0,0754000	968,82	73,04
		2021								
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	3,0233000	10,87	32,86
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3	CR	0,6866000	693,06	475,85
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
		EQUIPAMENTO	:	1,28	0,0556045 %					
		MATERIAL	:	1.408,46	61,1528388 %					
		MAO DE OBRA	:	892,59	38,7550663 %					
		OUTROS	:	0,84	0,0364904 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.303,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98016	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D				UN			
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN								
		DO TAMPÃO. AF_12/2020								
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	56,7000000	2,21	125,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	5,91	0,17
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	9,35	6,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	3,27	2,50
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	22,65	1,53
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	24,42	58,63
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	187,9954000	3,57	671,14
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0086000	484,12	4,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,5924000	27,61	1.037,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,5369000	19,92	588,37
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3000000	275,92	82,77
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,6114000	101,84	62,26
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1661000	968,82	160,92
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,87	72,43
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	40,2864000	18,85	759,39
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,5177000	450,57	683,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,0691000	1.533,82	1.639,80
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1994000	693,06	831,25
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,6128000	165,28	266,56
		EQUIPAMENTO : 121,26 1,6727946 %					
		MATERIAL : 4.948,01 68,2557434 %					
		MAO DE OBRA : 2.173,98 29,9892184 %					
		OUTROS : 5,96 0,0822436 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.249,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98017	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,21	62,65
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	3,57	455,44
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0093000	484,12	4,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,6695000	27,61	819,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3118000	19,92	464,37
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0831000	968,82	80,50
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,87	36,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7566000	693,06	524,36
		EQUIPAMENTO : 1,42 0,0561602 %					
		MATERIAL : 1.545,94 61,1102324 %					
		MAO DE OBRA : 981,46 38,7968265 %					
		OUTROS : 0,93 0,0367809 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.529,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98018	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,21	136,90
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0321000	5,91	0,18
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	9,35	6,53
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	3,27	2,71
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	22,65	1,66
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6082000	24,42	63,69
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	210,7593000	3,57	752,41
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0094000	484,12	4,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,6415000	27,61	1.149,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,7183000	19,92	651,74
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3350000	275,92	92,43
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,6827000	101,84	69,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1815000	968,82	175,84
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,2806000	10,87	79,14
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	45,0824000	18,85	849,80
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6983000	450,57	765,20
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,2116000	1.533,82	1.858,37
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,3397000	693,06	928,49
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,7808000	165,28	294,33
		EQUIPAMENTO : 135,14 1,6730635 %					
		MATERIAL : 5.518,15 68,3151270 %					
		MAO DE OBRA : 2.417,52 29,9291922 %					
		OUTROS : 6,67 0,0826173 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.077,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98019	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	2,21	68,45
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	3,57	497,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0101000	484,12	4,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6124000	27,61	900,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6241000	19,92	510,43
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0908000	968,82	87,96
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,6403000	10,87	39,57
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8477000	693,06	587,50
		EQUIPAMENTO : 1,58 0,0568744 %					
		MATERIAL : 1.699,17 61,1349689 %					
		MAO DE OBRA : 1.077,59 38,7710804 %					
		OUTROS : 1,03 0,0370763 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.779,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98020	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,21	102,10
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0245000	5,91	0,14
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	9,35	4,98
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	3,27	2,07
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	22,65	1,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,2650000	158,78	42,07
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,5400000	66,37	35,83
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,9872000	24,42	48,52
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	150,8690000	3,57	538,60
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0068000	484,12	3,29
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	29,6695000	27,61	819,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	23,4909000	19,92	467,93
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,1354000	968,82	131,17
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	5,4296000	10,87	59,01
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	31,7844000	18,85	599,13
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	1,1974000	450,57	539,51
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,8216000	1.533,82	1.260,18
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,9481000	693,06	657,09
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,3068000	165,28	215,98
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 65,15 1,1386461 %					
		MATERIAL : 3.927,17 68,6287388 %					
		MAO DE OBRA : 1.725,30 30,1504827 %					
		OUTROS : 4,69 0,0821324 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.722,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98021	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	2,21	51,05
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	3,57	371,10
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0076000	484,12	3,67
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,3709000	27,61	672,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	19,1486000	19,92	381,44
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0677000	968,82	65,58
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,7148000	10,87	29,50
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,6376000	693,06	441,89
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,18	0,0562317 %			
		MATERIAL	:	1.286,65	61,2787473 %			
		MAO DE OBRA	:	811,05	38,6278509 %			
		OUTROS	:	0,78	0,0371701 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.099,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98022	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D				UN		
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO						
		TAMPÃO. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	51,4500000	2,21	113,70
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0270000	5,91	0,15
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,5883000	9,35	5,50
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,6996000	3,27	2,28
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0620000	22,65	1,40
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	CR	0,3092000	158,78	49,09
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHI	CR	0,6301000	66,37	41,81
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE			M	CR	2,1942000	24,42	53,58
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	181,5743000	3,57	648,22
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0077000	484,12	3,72
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,2990000	27,61	946,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,9492000	19,92	536,82
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1507000	968,82	146,00
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,0466000	10,87	65,72
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	37,6704000	18,85	710,08
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,4191000	450,57	639,40
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,0016000	1.533,82	1.536,27
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1134000	693,06	771,65
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,5048000	165,28	248,71
		EQUIPAMENTO : 76,06 1,1326706 %					
		MATERIAL : 4.621,44 68,8188057 %					
		MAO DE OBRA : 2.012,29 29,9655617 %					
		OUTROS : 5,57 0,0829620 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.715,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98023	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	2,21	56,85
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	3,57	413,27
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0084000	484,12	4,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,1181000	27,61	748,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,3071000	19,92	424,43
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0754000	968,82	73,04
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	10,87	32,86
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7076000	693,06	490,40
		EQUIPAMENTO : 1,32 0,0567749 %					
		MATERIAL : 1.424,14 61,2218653 %					
		MAO DE OBRA : 899,87 38,6843701 %					
		OUTROS : 0,86 0,0369897 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.326,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98024	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,21	125,30
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	5,91	0,17
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	9,35	6,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	3,27	2,50
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	22,65	1,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	24,42	58,63
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	212,2795000	3,57	757,83
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0086000	484,12	4,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,7005000	27,61	1.068,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,4075000	19,92	605,71
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3533000	275,92	97,48
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,7201000	101,84	73,33
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1661000	968,82	160,92
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,87	72,43
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	43,5564000	18,85	821,03
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6409000	450,57	739,34
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,1816000	1.533,82	1.812,36
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,2788000	693,06	886,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,7028000	165,28	281,43
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 138,78 1,7862992 %					
		MATERIAL : 5.329,19 68,5933765 %					
		MAO DE OBRA : 2.294,82 29,5373936 %					
		OUTROS : 6,44 0,0829307 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.769,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98025	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,21	62,65
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	3,57	455,44
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0093000	484,12	4,50
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,8653000	27,61	824,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,4656000	19,92	467,43
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0831000	968,82	80,50
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,87	36,21
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,7777000	693,06	538,99
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 1,45 0,0568279 %					
		MATERIAL : 1.561,72 61,1751244 %					
		MAO DE OBRA : 988,73 38,7308156 %					
		OUTROS : 0,95 0,0372321 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.552,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98026	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,21	136,90
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0321000	5,91	0,18
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	9,35	6,53
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	3,27	2,71
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	22,65	1,66
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6082000	24,42	63,69
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	242,9848000	3,57	867,45
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0094000	484,12	4,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	43,1020000	27,61	1.190,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,8658000	19,92	674,60
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3976000	275,92	109,70
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,8102000	101,84	82,51
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1815000	968,82	175,84
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,2806000	10,87	79,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	49,4424000	18,85	931,98
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,8626000	450,57	839,23
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,3616000	1.533,82	2.088,44
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,4441000	693,06	1.000,84
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,9008000	165,28	314,16
		EQUIPAMENTO : 156,12 1,7813555 %					
		MATERIAL : 6.023,64 68,7281276 %					
		MAO DE OBRA : 2.577,34 29,4069427 %					
		OUTROS : 7,32 0,0835742 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.764,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98027	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	2,21	68,45
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	3,57	497,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0101000	484,12	4,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6124000	27,61	900,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6241000	19,92	510,43
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0908000	968,82	87,96
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,6403000	10,87	39,57
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8477000	693,06	587,50
		EQUIPAMENTO : 1,58 0,0568744 %					
		MATERIAL : 1.699,17 61,1349689 %					
		MAO DE OBRA : 1.077,59 38,7710804 %					
		OUTROS : 1,03 0,0370763 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.779,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98028	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,21	148,51
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	5,91	0,20
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	9,35	7,05
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	3,27	2,93
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	22,65	1,80
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	24,42	68,74
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	273,6900000	3,57	977,07
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0103000	484,12	4,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,5034000	27,61	1.311,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,3241000	19,92	743,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,4417000	275,92	121,87
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,9003000	101,84	91,68
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,1969000	968,82	190,76
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	7,8976000	10,87	85,84
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 KG	CR	55,3284000	18,85	1.042,94
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 M3	CR	2,0843000	450,57	939,12
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 M3	AS	1,5416000	1.533,82	2.364,53
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 M3	CR	1,6095000	693,06	1.115,48
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 M3	AS	2,0988000	165,28	346,88
		EQUIPAMENTO : 173,43 1,7770737 %				
		MATERIAL : 6.718,18 68,8357596 %				
		MAO DE OBRA : 2.859,91 29,3032873 %				
		OUTROS : 8,18 0,0838794 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.759,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98029	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M					
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	2,21	74,25
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	3,57	539,78
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0110000	484,12	5,32
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4004000	27,61	977,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8146000	19,92	554,06
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0984000	968,82	95,33
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,87	42,92
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,9222000	693,06	639,13
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 1,71 0,0568227 %					
		MATERIAL : 1.839,95 61,1126619 %					
		MAO DE OBRA : 1.167,97 38,7936305 %					
		OUTROS : 1,11 0,0368849 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.010,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98030	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN				
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,21	125,30
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0296000	5,91	0,17
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	9,35	6,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	3,27	2,50
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	22,65	1,53
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	24,42	58,63
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	237,3043000	3,57	847,17
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	484,12	3,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,2405000	27,61	1.028,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,2604000	19,92	582,86
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3626000	275,92	100,04
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,7389000	101,84	75,24
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1661000	968,82	160,92
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,87	72,43
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	44,6464000	18,85	841,58
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6819000	450,57	757,81
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,2191000	1.533,82	1.869,87
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,3214000	693,06	915,80
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,7328000	165,28	286,39
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 142,25 1,7937939 %					
		MATERIAL : 5.500,40 69,3564101 %					
		MAO DE OBRA : 2.281,35 28,7665313 %					
		OUTROS : 6,60 0,0832647 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.930,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98031	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,21	62,65
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	3,57	455,44
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0093000	484,12	4,50
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9060000	27,61	825,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,4976000	19,92	468,07
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0831000	968,82	80,50
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,87	36,21
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,7821000	693,06	542,04
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 1,46 0,0571122 %					
		MATERIAL : 1.564,99 61,1879346 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	990,25	38,7174000 %				
		OUTROS	:	0,96	0,0375532 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.557,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98032	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020			UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	61,9500000	2,21	136,90
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	CR	0,0321000	5,91	0,18
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,6993000	9,35	6,53
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,8316000	3,27	2,71
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0737000	22,65	1,66
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	2,6082000	24,42	63,69
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	281,3236000	3,57	1.004,32
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0089000	484,12	4,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	41,9945000	27,61	1.159,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	32,9956000	19,92	657,27
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	CR	0,4160000	275,92	114,78
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	CR	0,8477000	101,84	86,32
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			M3	CR	0,1815000	968,82	175,84
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	1,9744000	11,38	22,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,2806000	10,87	79,14
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	51,6224000	18,85	973,08
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,9447000	450,57	876,22
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,4366000	1.533,82	2.203,48
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,5265000	693,06	1.057,95
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,9608000	165,28	324,08
		EQUIPAMENTO : 163,00 1,7868558 %					
		MATERIAL : 6.347,62 69,5843450 %					
		MAO DE OBRA : 2.603,90 28,5447675 %					
		OUTROS : 7,66 0,0840317 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.122,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98033	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	2,21	68,45
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	3,57	497,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0101000	484,12	4,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6532000	27,61	901,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6561000	19,92	511,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0908000	968,82	87,96
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,6403000	10,87	39,57
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8521000	693,06	590,55
		EQUIPAMENTO : 1,58 0,0567761 %					
		MATERIAL : 1.702,46 61,1475246 %					
		MAO DE OBRA : 1.079,11 38,7586871 %					
		OUTROS : 1,03 0,0370122 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.784,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98034	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,21	148,51
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	5,91	0,20
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	9,35	7,05
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	3,27	2,93
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	22,65	1,80
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	24,42	68,74
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	325,3429000	3,57	1.161,47
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0097000	484,12	4,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,7484000	27,61	1.290,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,7309000	19,92	731,67
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4694000	275,92	129,51
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,9565000	101,84	97,40
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1969000	968,82	190,76
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	10,87	85,84
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	58,5984000	18,85	1.104,57
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,2075000	450,57	994,63
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,6541000	1.533,82	2.537,09
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,7316000	693,06	1.200,10
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,1888000	165,28	361,76

EQUIPAMENTO	:	183,78	1,7819462 %
MATERIAL	:	7.194,78	69,7591819 %
MAO DE OBRA	:	2.926,44	28,3743505 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	8,71	0,0845214 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.313,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98035	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO				M			
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	33,6000000	2,21	74,25
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	151,2000000	3,57	539,78
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0110000	484,12	5,32
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	35,4004000	27,61	977,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	27,8146000	19,92	554,06
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/				M3	CR	0,0984000	968,82	95,33
		2021							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	3,9488000	10,87	42,92
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3	CR	0,9222000	693,06	639,13
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	1,71	0,0568227 %				
		MATERIAL	:	1.839,95	61,1126619 %				
		MAO DE OBRA	:	1.167,97	38,7936305 %				
		OUTROS	:	1,11	0,0368849 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.010,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98036	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D				UN			
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO							
		TAMPÃO. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	72,4500000	2,21	160,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0372000	5,91	0,21
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8103000	9,35	7,57
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9636000	3,27	3,15
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0854000	22,65	1,93
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0222000	24,42	73,80
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	369,3621000	3,57	1.318,62
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0106000	484,12	5,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	51,5023000	27,61	1.421,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,4661000	19,92	806,08
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,5228000	275,92	144,25
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,0654000	101,84	108,50
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2123000	968,82	205,68
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,5146000	10,87	92,55
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	65,5744000	18,85	1.236,07
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,4703000	450,57	1.113,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,8716000	1.533,82	2.870,69
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,9367000	693,06	1.342,24
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,4168000	165,28	399,44
		EQUIPAMENTO : 204,55 1,7779322 %					
		MATERIAL : 8.042,03 69,8982970 %					
		MAO DE OBRA : 3.248,97 28,2389457 %					
		OUTROS : 9,75 0,0848251 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11.505,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98037	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	36,2250000	2,21	80,05
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,0125000	3,57	581,95
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0119000	484,12	5,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,1884000	27,61	1.054,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,0051000	19,92	597,70
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1061000	968,82	102,79
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,2573000	10,87	46,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9966000	693,06	690,70
		EQUIPAMENTO : 1,84 0,0567764 %					
		MATERIAL : 1.980,82 61,0957857 %					
		MAO DE OBRA : 1.258,30 38,8107184 %					
		OUTROS : 1,19 0,0367195 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.242,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98038	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,21	148,51
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	5,91	0,20
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	9,35	7,05
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	3,27	2,93
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	22,65	1,80
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	24,42	68,74
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	341,8879000	3,57	1.220,53
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0097000	484,12	4,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,1008000	27,61	1.300,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,0078000	19,92	737,19
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4786000	275,92	132,05
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,9753000	101,84	99,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1969000	968,82	190,76
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	10,87	85,84
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	59,6884000	18,85	1.125,12
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,2486000	450,57	1.013,15
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,6916000	1.533,82	2.594,60
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,7708000	693,06	1.227,27
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,2188000	165,28	366,72
		EQUIPAMENTO : 187,20 1,7792960 %					
		MATERIAL : 7.358,66 69,9412014 %					
		MAO DE OBRA : 2.966,46 28,1951235 %					
		OUTROS : 8,87 0,0843791 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.521,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98039	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	2,21	74,25
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	3,57	539,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0110000	484,12	5,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4412000	27,61	978,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8466000	19,92	554,70
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0984000	968,82	95,33
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,87	42,92
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9266000	693,06	642,18
		EQUIPAMENTO : 1,71 0,0567314 %					
		MATERIAL : 1.843,27 61,1250085 %					
		MAO DE OBRA : 1.169,47 38,7814345 %					
		OUTROS : 1,11 0,0368256 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.015,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98040	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	72,4500000	2,21	160,11
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0372000	5,91	0,21
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8103000	9,35	7,57
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9636000	3,27	3,15
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0854000	22,65	1,93
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0222000	24,42	73,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	395,4228000	3,57	1.411,65
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0106000	484,12	5,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	52,2072000	27,61	1.441,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,0200000	19,92	817,11
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,5412000	275,92	149,32
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,1029000	101,84	112,31
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2123000	968,82	205,68
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,5146000	10,87	92,55
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	67,7544000	18,85	1.277,17
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,5524000	450,57	1.150,03
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,9466000	1.533,82	2.985,73
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,0058000	693,06	1.390,13
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,4768000	165,28	409,36

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	211,40	1,7782433 %				
		MATERIAL	:	8.338,84	70,1410359 %				
		MAO DE OBRA	:	3.328,31	27,9957657 %				
		OUTROS	:	10,10	0,0849551 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.888,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98041	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO			M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	36,2250000	2,21	80,05
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	163,0125000	3,57	581,95
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0119000	484,12	5,76
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	38,1884000	27,61	1.054,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	30,0051000	19,92	597,70
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/			M3	CR	0,1061000	968,82	102,79
		2021							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	4,2573000	10,87	46,27
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3	CR	0,9966000	693,06	690,70
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	1,84	0,0567764 %				
		MATERIAL	:	1.980,82	61,0957857 %				
		MAO DE OBRA	:	1.258,30	38,8107184 %				
		OUTROS	:	1,19	0,0367195 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.242,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98042	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	2,21	171,71
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0398000	5,91	0,23
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8658000	9,35	8,09
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0296000	3,27	3,36
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0913000	22,65	2,06
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,2292000	24,42	78,85
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	448,9577000	3,57	1.602,77
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0114000	484,12	5,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,3136000	27,61	1.582,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,0321000	19,92	897,03
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6038000	275,92	166,60
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,2305000	101,84	125,31
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2277000	968,82	220,60
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,1316000	10,87	99,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	75,8204000	18,85	1.429,21
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,8563000	450,57	1.286,96
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,2016000	1.533,82	3.376,85
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,2408000	693,06	1.553,00
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,7348000	165,28	452,00
		EQUIPAMENTO : 235,55 1,7769329 %					
		MATERIAL : 9.319,05 70,3000735 %					
		MAO DE OBRA : 3.690,17 27,8375824 %					
		OUTROS : 11,32 0,0854112 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13.256,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98043	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	38,8500000	2,21	85,85
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	174,8250000	3,57	624,12
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0127000	484,12	6,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,9763000	27,61	1.131,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1957000	19,92	641,33
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1138000	968,82	110,25
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,5658000	10,87	49,63
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0711000	693,06	742,33
		EQUIPAMENTO : 2,00 0,0576008 %					
		MATERIAL : 2.121,64 61,0796708 %					
		MAO DE OBRA : 1.348,64 38,8261519 %					
		OUTROS : 1,27 0,0365765 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.473,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98044	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	2,21	171,71
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0398000	5,91	0,23
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8658000	9,35	8,09
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0296000	3,27	3,36
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0913000	22,65	2,06
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,2292000	24,42	78,85
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	465,5028000	3,57	1.661,84
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0114000	484,12	5,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,6661000	27,61	1.592,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,3091000	19,92	902,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,6130000	275,92	169,13
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	1,1249200	101,84	114,56
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021 M3	CR	0,2277000	968,82	220,60
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	9,1316000	10,87	99,26
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	CR	76,9104000	18,85	1.449,76
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	CR	2,8974000	450,57	1.305,48
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3 DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	AS	2,2391000	1.533,82	3.434,37
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	2,2801000	693,06	1.580,24
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	AS	2,7648000	165,28	456,96

EQUIPAMENTO	:	230,47	1,7134280 %	
MATERIAL	:	9.482,18	70,4942067 %	
MAO DE OBRA	:	3.726,85	27,7069249 %	
OUTROS	:	11,49	0,0854404 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13.450,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98045	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M					
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	38,8500000	2,21	85,85
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	174,8250000	3,57	624,12
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0127000	484,12	6,14
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,9763000	27,61	1.131,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1957000	19,92	641,33
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1138000	968,82	110,25
		2021						
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,5658000	10,87	49,63
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,0711000	693,06	742,33
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO : 2,00 0,0576008 %						
		MATERIAL : 2.121,64 61,0796708 %						
		MAO DE OBRA : 1.348,64 38,8261519 %						
		OUTROS : 1,27 0,0365765 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.473,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	98046	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN					
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO						
		TAMPÃO. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	82,9500000	2,21	183,31
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0423000	5,91	0,24
		AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9213000	9,35	8,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0956000	3,27	3,58
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0971000	22,65	2,19
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,4362000	24,42	83,91
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	528,5533000	3,57	1.886,93
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0123000	484,12	5,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	63,1249000	27,61	1.742,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	49,5982000	19,92	987,99
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6848000	275,92	188,95
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,3956000	101,84	142,12
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2430000	968,82	235,42
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,7486000	10,87	105,96
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	86,0664000	18,85	1.622,35
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	3,2423000	450,57	1.460,88
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,5316000	1.533,82	3.883,01
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	2,5449000	693,06	1.763,76
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	3,0528000	165,28	504,56
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 266,61 1,7765875 %					
		MATERIAL : 10.596,10 70,6082890 %					
		MAO DE OBRA : 4.131,29 27,5293955 %					
		OUTROS : 12,86 0,0857280 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15.006,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98047	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	41,4750000	2,21	91,65
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	186,6375000	3,57	666,29
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0136000	484,12	6,58
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	43,7643000	27,61	1.208,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,3862000	19,92	684,97
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1215000	968,82	117,71
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8743000	10,87	52,98
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,1455000	693,06	793,90
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 2,13 0,0575128 %					
		MATERIAL : 2.262,46 61,0654190 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1.439,02	38,8406164 %			
		OUTROS	:	1,35	0,0364518 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.704,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98048	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020	UN					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	88,2000000	2,21	194,92	
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0449000	5,91	0,26	
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9768000	9,35	9,13	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1616000	3,27	3,79	
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1030000	22,65	2,33	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,6432000	24,42	88,96	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	608,1489000	3,57	2.171,09	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0132000	484,12	6,39	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	68,9362000	27,61	1.903,32	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	54,1642000	19,92	1.078,95	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,7658000	275,92	211,29	
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,5607000	101,84	158,94	
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09	
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2584000	968,82	250,34	
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	10,3656000	10,87	112,67
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	96,3124000	18,85	1.815,48
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	3,6283000	450,57	1.634,80
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,8616000	1.533,82	4.389,17
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	3,9956000	693,06	2.769,19
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	3,3708000	165,28	557,12
		EQUIPAMENTO : 299,59 1,7068341 %					
		MATERIAL : 12.583,48 71,6908007 %					
		MAO DE OBRA : 4.653,84 26,5140069 %					
		OUTROS : 15,50 0,0883583 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17.552,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98049	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	44,1000000	2,21	97,46
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	198,4500000	3,57	708,46
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0144000	484,12	6,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,1526000	27,61	1.274,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,2628000	19,92	722,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1292000	968,82	125,17
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,1828000	10,87	56,33
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1770000	693,06	815,73
		EQUIPAMENTO : 2,19 0,0563306 %					
		MATERIAL : 2.371,18 60,9667265 %					
		MAO DE OBRA : 1.514,53 38,9411897 %					
		OUTROS : 1,39 0,0357532 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.889,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0742000	158,78	11,78
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1512000	66,37	10,03
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	2,0000000	127,37	254,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2999000	27,61	8,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2356000	19,92	4,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0062000	693,06	4,29
		EQUIPAMENTO : 10,14 3,4537961 %					
		MATERIAL : 268,42 91,3552915 %					
		MAO DE OBRA : 15,25 5,1909124 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 293,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	269,8914000	0,60	161,93
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0022000	484,12	1,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,1904000	27,61	253,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2211000	19,92	143,84
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0377000	968,82	36,52
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	10,87	12,64
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	86,72	32,69
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4068000	693,06	281,93
		EQUIPAMENTO : 0,70 0,0757912 %					
		MATERIAL : 599,13 64,8155568 %					
		MAO DE OBRA : 324,08 35,0610119 %					
		OUTROS : 0,44 0,0476401 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 924,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0136000	5,91	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2964000	9,35	2,77
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3525000	3,27	1,15
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0312000	22,65	0,70
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0838000	158,78	13,30
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1709000	66,37	11,34
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1055000	24,42	26,99
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	492,0421000	0,60	295,22
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0030000	484,12	1,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,6636000	27,61	432,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,3072000	19,92	245,15
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0628000	968,82	60,84
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9384000	10,87	21,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	9,8963000	18,85	186,54
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3728000	450,57	167,97
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,6283000	86,72	54,48
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1885000	2.099,81	395,81
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5825000	693,06	403,70
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4986000	165,28	82,40
		EQUIPAMENTO : 22,19 0,8824490 %					
		MATERIAL : 1.704,24 67,7585398 %					
		MAO DE OBRA : 786,98 31,2896902 %					
		OUTROS : 1,74 0,0693210 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.515,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98406	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	2,21	113,70
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0270000	5,91	0,15
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	9,35	5,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	3,27	2,28
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	22,65	1,40
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1942000	24,42	53,58
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	134,4846000	3,57	480,11
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0081000	484,12	3,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,4282000	27,61	922,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2650000	19,92	523,19
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2282000	275,92	62,96
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,4650000	101,84	47,35
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1507000	968,82	146,00
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,0466000	10,87	65,72
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	31,1304000	18,85	586,80
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1727000	450,57	528,38
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,7766000	1.533,82	1.191,16
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9655000	693,06	669,14
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,3248000	165,28	218,96
		EQUIPAMENTO : 93,64 1,6097889 %					
		MATERIAL : 3.905,97 67,1410832 %					
		MAO DE OBRA : 1.813,31 31,1698959 %					
		OUTROS : 4,60 0,0792320 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.817,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98407	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	2,21	78,89
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0194000	5,91	0,11
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	9,35	3,94
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	3,27	1,64
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	22,65	1,00
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1509000	158,78	23,95
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,3075000	66,37	20,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5732000	24,42	38,41
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	86,3878000	3,57	308,40
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0056000	484,12	2,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,3385000	27,61	616,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,5517000	19,92	349,62
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1046000	968,82	101,33
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,1956000	10,87	45,60
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	20,0124000	18,85	377,23
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,7539000	450,57	339,68
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,4616000	1.533,82	708,01
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6296000	693,06	436,35
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9108000	165,28	150,53
		EQUIPAMENTO : 40,02 1,0536451 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2.555,44	67,2686744 %				
		MAO DE OBRA	:	1.200,41	31,5995937 %				
		OUTROS	:	2,96	0,0780868 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.798,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98408	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	2,21	90,49		
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0219000	5,91	0,12		
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4773000	9,35	4,46		
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5676000	3,27	1,85		
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0503000	22,65	1,13		
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1767000	158,78	28,05		
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,3600000	66,37	23,89		
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7802000	24,42	43,47		
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	102,4201000	3,57	365,63		
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0065000	484,12	3,14		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,0350000	27,61	718,82		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	20,4561000	19,92	407,48
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1200000	968,82	116,25
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8126000	10,87	52,31
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	23,7184000	18,85	447,09
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,8935000	450,57	402,58
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,5666000	1.533,82	869,06
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7416000	693,06	513,97
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,0488000	165,28	173,34
		EQUIPAMENTO : 46,73 1,0485540 %					
		MATERIAL : 3.002,45 67,3583588 %					
		MAO DE OBRA : 1.404,72 31,5144007 %					
		OUTROS : 3,50 0,0786865 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.457,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98409	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1309000	158,78	20,78
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,2668000	66,37	17,70
I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR A DE 0,50 M	UN	CR	2,0000000	167,14	334,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4628000	27,61	12,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3637000	19,92	7,24
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0138000	693,06	9,56
		EQUIPAMENTO : 17,93 4,4566028 %					
		MATERIAL : 359,19 89,2762996 %					
		MAO DE OBRA : 25,20 6,2646107 %					
		OUTROS : 0,01 0,0024869 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 402,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DI ÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,2818000	158,78	44,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,5743000	66,37	38,11
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	82,2070000	0,60	49,32
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	1,0000000	224,79	224,79
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
I	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	1,0000000	309,70	309,70
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5139000	27,61	41,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1895000	19,92	23,69
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,1216000	2.099,81	255,33
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0995000	693,06	68,95
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,4078000	165,28	67,40
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					

EQUIPAMENTO	:	45,68	3,6973372 %	
MATERIAL	:	997,92	80,7673598 %	
MAO DE OBRA	:	191,47	15,4971945 %	
OUTROS	:	0,47	0,0381085 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.235,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,2818000	158,78	44,74
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,5743000	66,37	38,11
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	82,2070000	0,60	49,32
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR A DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	224,79	224,79
I	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR A DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	309,70	309,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5139000	27,61	41,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1895000	19,92	23,69
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0995000	562,08	55,92
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1216000	2.099,81	255,33
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4078000	165,28	67,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	45,65	3,7344806 %				
		MATERIAL	:	985,54	80,6154478 %				
		MAO DE OBRA	:	190,86	15,6123745 %				
		OUTROS	:	0,46	0,0376971 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.222,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98415	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE				UN			
		TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUIN							
		DO TAMPÃO. AF_04/2018							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,2818000	158,78	44,74
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,9478000	66,37	62,90
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	63,8450000	0,60	38,30
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F				UN	CR	2,0000000	224,79	449,58
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR							
		A DE 0,50 M							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,2591000	27,61	62,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,2591000	19,92	45,00
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE				M3	CR	0,4078000	378,63	154,40
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F				M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1216000	2.099,81	255,33
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1938000	693,06	134,31
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4078000	165,28	67,40
		EQUIPAMENTO : 58,54 4,1051433 %					
		MATERIAL : 1.107,24 77,6429848 %					
		MAO DE OBRA : 259,37 18,1886511 %					
		OUTROS : 0,90 0,0632208 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.426,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98416	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN				
C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	CR	0,5000000	530,94	265,47
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	1.222,51	1.222,51
		EQUIPAMENTO : 56,08 3,7691013 %					
		MATERIAL : 1.225,64 82,3688994 %					
		MAO DE OBRA : 205,80 13,8310333 %					
		OUTROS : 0,46 0,0309660 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.487,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98417	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	CR	1,0000000	530,94	530,94
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	1.222,51	1.222,51
		EQUIPAMENTO : 66,52 3,7938754 %					
		MATERIAL : 1.465,67 83,5874768 %					
		MAO DE OBRA : 220,79 12,5918057 %					
		OUTROS : 0,47 0,0268421 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.753,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98418	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, E XCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN				
C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	CR	1,0000000	530,94	530,94
C	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	CR	0,5000000	293,81	146,90
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	1.222,51	1.222,51
		EQUIPAMENTO : 71,59 3,7672712 %					
		MATERIAL : 1.599,90 84,1894756 %					
		MAO DE OBRA : 228,39 12,0184859 %					
		OUTROS : 0,47 0,0247673 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.900,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98419	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, E XCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	CR	1,0000000	530,94	530,94
C	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	CR	1,0000000	293,81	293,81
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	1.222,51	1.222,51
		EQUIPAMENTO : 76,67 3,7450417 %					
		MATERIAL : 1.734,09 84,7028961 %					
		MAO DE OBRA : 236,03 11,5290745 %					
		OUTROS : 0,47 0,0229877 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.047,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98420	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUIN DO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN				
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	629,78	629,78
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	1.222,51	1.222,51
		EQUIPAMENTO : 45,69 2,4666864 %					
		MATERIAL : 1.568,73 84,6911913 %					
		MAO DE OBRA : 237,37 12,8150931 %					
		OUTROS : 0,50 0,0270292 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.852,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98421	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, I NCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	CR	0,5000000	530,94	265,47
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	629,78	629,78
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	1.222,51	1.222,51
		EQUIPAMENTO : 56,12 2,6499929 %					
		MATERIAL : 1.808,82 85,4115646 %					
		MAO DE OBRA : 252,32 11,9148030 %					
		OUTROS : 0,50 0,0236395 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.117,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98422	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, I NCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN				
C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	CR	1,0000000	530,94	530,94
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	629,78	629,78
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	1.222,51	1.222,51
		EQUIPAMENTO : 66,56 2,7930168 %					
		MATERIAL : 2.048,84 85,9685456 %					
		MAO DE OBRA : 267,32 11,2170143 %					
		OUTROS : 0,51 0,0214233 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.383,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98423	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE	UN				
		TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, I					
		NCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018					
C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD	M	CR	1,0000000	530,94	530,94
		O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020					
C	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,	M	CR	0,5000000	293,81	146,90
		DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020					
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO	UN	AS	1,0000000	629,78	629,78
		= 0,6 M. AF_12/2020					
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D	UN	AS	1,0000000	1.222,51	1.222,51
		IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020					
		EQUIPAMENTO : 71,63 2,8311293 %					
		MATERIAL : 2.183,06 86,2823771 %					
		MAO DE OBRA : 274,93 10,8663137 %					
		OUTROS : 0,51 0,0201799 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.530,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98424	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE	UN				
		TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, I					
		NCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018					
C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD	M	CR	1,0000000	530,94	530,94
		O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020					
C	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,	M	CR	1,0000000	293,81	293,81
		DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020					
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO	UN	AS	1,0000000	629,78	629,78
		= 0,6 M. AF_12/2020					
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D	UN	AS	1,0000000	1.222,51	1.222,51
		IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	76,71	2,8655620 %				
		MATERIAL	:	2.317,25	86,5599421 %				
		MAO DE OBRA	:	282,57	10,5554246 %				
		OUTROS	:	0,51	0,0190713 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.677,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98425	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA				UN			
		RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE							
		ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018							
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C				UN	AS	1,0000000	2.993,22	2.993,22
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN							
		DO TAMPÃO. AF_12/2020							
		EQUIPAMENTO	:	26,69	0,8917274 %				
		MATERIAL	:	2.045,12	68,3245969 %				
		MAO DE OBRA	:	919,28	30,7123777 %				
		OUTROS	:	2,13	0,0712980 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.993,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98426	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA				UN			
		RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE							
		DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018							
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C				UN	AS	1,0000000	2.993,22	2.993,22
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN							
		DO TAMPÃO. AF_12/2020							
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL				M	CR	0,5000000	1.622,19	811,09
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020							
		EQUIPAMENTO	:	27,17	0,7143553 %				
		MATERIAL	:	2.558,14	67,2428730 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1.216,56	31,9785245 %				
		OUTROS	:	2,44	0,0642472 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.804,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98427	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA				UN			
		RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE							
		DE 2,00 A 2,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018							
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C				UN	AS	1,0000000	2.993,22	2.993,22
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN							
		DO TAMPÃO. AF_12/2020							
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL				M	CR	1,0000000	1.622,19	1.622,19
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020							
		EQUIPAMENTO	:	27,71	0,6005836 %				
		MATERIAL	:	3.071,21	66,5421962 %				
		MAO DE OBRA	:	1.513,73	32,7973355 %				
		OUTROS	:	2,76	0,0598847 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.615,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98428	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA				UN			
		RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE							
		DE 2,50 A 3,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018							
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C				UN	AS	1,0000000	2.993,22	2.993,22
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN							
		DO TAMPÃO. AF_12/2020							
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL				M	CR	1,0000000	1.622,19	1.622,19
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020							
C	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS				M	CR	0,5000000	924,35	462,17
		CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	28,04	0,5522366 %				
		MATERIAL	:	3.370,74	66,3845659 %				
		MAO DE OBRA	:	1.675,83	33,0046210 %				
		OUTROS	:	2,97	0,0585765 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.077,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98429	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA				UN			
		RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE							
		DE 3,00 A 3,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018							
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C				UN	AS	1,0000000	2.993,22	2.993,22
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN							
		DO TAMPÃO. AF_12/2020							
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL				M	CR	1,0000000	1.622,19	1.622,19
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020							
C	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS				M	CR	1,0000000	924,35	924,35
		CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020							
		EQUIPAMENTO	:	28,41	0,5129743 %				
		MATERIAL	:	3.670,33	66,2539496 %				
		MAO DE OBRA	:	1.837,82	33,1752355 %				
		OUTROS	:	3,20	0,0578406 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.539,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98430	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA				UN			
		RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE							
		ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/20							
		18							
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C				UN	AS	1,0000000	2.993,22	2.993,22
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN							
		DO TAMPÃO. AF_12/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	629,78	629,78
		EQUIPAMENTO	:	26,74	0,7381685 %		
		MATERIAL	:	2.628,44	72,5484235 %		
		MAO DE OBRA	:	965,65	26,6534146 %		
		OUTROS	:	2,17	0,0599934 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.623,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	98431	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN				
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	2.993,22	2.993,22
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	CR	0,5000000	1.622,19	811,09
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	629,78	629,78
		EQUIPAMENTO	:	27,23	0,6141260 %		
		MATERIAL	:	3.141,45	70,8474218 %		
		MAO DE OBRA	:	1.262,93	28,4824378 %		
		OUTROS	:	2,48	0,0560144 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.434,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	98432	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	2.993,22	2.993,22
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	CR	1,0000000	1.622,19	1.622,19
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	629,78	629,78
		EQUIPAMENTO : 27,77 0,5295459 %					
		MATERIAL : 3.654,49 69,6728996 %					
		MAO DE OBRA : 1.560,13 29,7441036 %					
		OUTROS : 2,80 0,0534509 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.245,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98433	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF _04/2018	UN				
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	2.993,22	2.993,22
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	CR	1,0000000	1.622,19	1.622,19
C	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	CR	0,5000000	924,35	462,17
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	629,78	629,78
		EQUIPAMENTO : 28,09 0,4922902 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3.954,03	69,2792318 %				
		MAO DE OBRA	:	1.722,23	30,1756700 %				
		OUTROS	:	3,01	0,0528080 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.707,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98434	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA				UN			
		RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE							
		DE 3,00 A 3,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF							
		_04/2018							
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C				UN	AS	1,0000000	2.993,22	2.993,22
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN							
		DO TAMPÃO. AF_12/2020							
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL				M	CR	1,0000000	1.622,19	1.622,19
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020							
C	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS				M	CR	1,0000000	924,35	924,35
		CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020							
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO				UN	AS	1,0000000	629,78	629,78
		= 0,6 M. AF_12/2020							
		EQUIPAMENTO	:	28,47	0,4615354 %				
		MATERIAL	:	4.253,59	68,9448626 %				
		MAO DE OBRA	:	1.884,24	30,5410221 %				
		OUTROS	:	3,24	0,0525799 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.169,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99240	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD				M			
		ADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,1769000	158,78	28,08
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,3605000	66,37	23,92
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO	UN	CR	2,0000000	305,14	610,28
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA					
		DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6559000	27,61	18,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5153000	19,92	10,26
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0227000	562,08	12,75
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 24,23 3,4458239 %					
		MATERIAL : 644,04 91,5610735 %					
		MAO DE OBRA : 35,11 4,9916805 %					
		OUTROS : 0,01 0,0014221 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 703,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	2,21	39,44
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	80,3250000	3,57	286,76
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0058000	484,12	2,80
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6808000	27,61	515,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6778000	19,92	292,38
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,4764000	562,08	267,77
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0523000	968,82	50,66
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	10,87	22,80
		EQUIPAMENTO : 0,81 0,0519290 %					
		MATERIAL : 936,46 59,9934610 %					
		MAO DE OBRA : 623,10 39,9187085 %					
		OUTROS : 0,56 0,0359015 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.560,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99242	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	UN				
		CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUI					
		NDO TAMPÃO. AF_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0152000	5,91	0,08
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3313000	9,35	3,09
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3940000	3,27	1,28
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0349000	22,65	0,79
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1012000	158,78	16,06
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,2062000	66,37	13,68
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,2356000	24,42	30,17
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	596,2228000	0,60	357,73
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0033000	484,12	1,59
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,5654000	27,61	484,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,8014000	19,92	274,92
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,6478000	562,08	364,11
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0754000	968,82	73,04
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,3260000	10,87	25,28
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	12,3619000	18,85	233,02
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,4657000	450,57	209,83
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,7540000	86,72	65,38
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,2592000	2.099,81	544,27
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5890000	165,28	97,34
		EQUIPAMENTO : 26,60 0,9146971 %					
		MATERIAL : 1.964,41 67,5432373 %					
		MAO DE OBRA : 915,27 31,4704058 %					
		OUTROS : 2,08 0,0716598 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.908,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99243	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	569,7707000	0,60	341,86
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0038000	484,12	1,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,8329000	27,61	492,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,0115000	19,92	279,10
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6135000	562,08	344,83
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0377000	968,82	36,52
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	10,87	12,64
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	86,72	32,69
		EQUIPAMENTO : 0,96 0,0622951 %					
		MATERIAL : 949,78 61,6002079 %					
		MAO DE OBRA : 590,51 38,2998604 %					
		OUTROS : 0,58 0,0376366 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.541,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	2,21	90,49
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0219000	5,91	0,12
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4773000	9,35	4,46
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5676000	3,27	1,85
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0503000	22,65	1,13
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7802000	24,42	43,47
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	116,1570000	3,57	414,68
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0060000	484,12	2,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,4454000	27,61	702,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	19,9928000	19,92	398,25
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7783000	562,08	437,46
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1951000	275,92	53,83
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,3976000	101,84	40,49
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1200000	968,82	116,25
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8126000	10,87	52,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	25,8984000	18,85	488,18
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,9756000	450,57	439,57
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,6416000	1.533,82	984,09
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1088000	165,28	183,26
		EQUIPAMENTO : 79,41 1,7079500 %					
		MATERIAL : 3.127,87 67,2715478 %					
		MAO DE OBRA : 1.438,57 30,9396742 %					
		OUTROS : 3,75 0,0808280 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.649,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99246	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD ADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M				
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR A DE 0,50 M	UN	CR	2,0000000	422,06	844,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8306000	27,61	22,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6526000	19,92	12,99
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0310000	562,08	17,42
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2265000	275,92	62,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,4617000	101,84	47,01
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 64,30 6,3861489 %				
		MATERIAL	: 897,82 89,1607317 %				
		MAO DE OBRA	: 44,82 4,4511328 %				
		OUTROS	: 0,02 0,0019866 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.006,96 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99247	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	20,4750000	2,21	45,24
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	92,1375000	3,57	328,93
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0067000	484,12	3,24
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,4280000	27,61	591,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8363000	19,92	335,37
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,5464000	562,08	307,12
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0600000	968,82	58,12
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4063000	10,87	26,15
		EQUIPAMENTO	: 0,93 0,0523303 %				
		MATERIAL	: 1.065,27 59,9019791 %				
		MAO DE OBRA	: 711,50 40,0096783 %				
		OUTROS	: 0,64 0,0360123 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.778,34 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99248	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0176000	5,91	0,10
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3836000	9,35	3,58
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4562000	3,27	1,49
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0404000	22,65	0,91
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1316000	158,78	20,89
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,2681000	66,37	17,79
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,4307000	24,42	34,93
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	804,3794000	0,60	482,62
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0037000	484,12	1,79
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	20,7282000	27,61	572,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,2864000	19,92	324,42
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7818000	562,08	439,43
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,8602000	968,82	833,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,9075000	10,87	31,60
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	16,5738000	18,85	312,41
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,6244000	450,57	281,33
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,9425000	86,72	81,73
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3829000	2.099,81	804,01
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7389000	165,28	122,12
		EQUIPAMENTO : 35,25 0,7872923 %					
		MATERIAL : 3.083,32 68,8460353 %					
		MAO DE OBRA : 1.356,11 30,2803387 %					
		OUTROS : 3,86 0,0863337 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.478,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99249	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	712,2133000	0,60	427,32
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0046000	484,12	2,22
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,0195000	27,61	607,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,3010000	19,92	344,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7090000	562,08	398,51
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0471000	968,82	45,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4538000	10,87	15,80
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,4712000	86,72	40,86
		EQUIPAMENTO : 1,15 0,0611029 %					
		MATERIAL : 1.154,78 61,3287498 %					
		MAO DE OBRA : 726,31 38,5740169 %					
		OUTROS : 0,68 0,0361304 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.882,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,2000000	2,21	55,69
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0143000	5,91	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3108000	9,35	2,90
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3696000	3,27	1,20
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0328000	22,65	0,74
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0993000	158,78	15,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,2024000	66,37	13,43
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,1592000	24,42	28,30
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	54,3233000	3,57	193,93
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0038000	484,12	1,83
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	14,9453000	27,61	412,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	11,7428000	19,92	233,91
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,4057000	562,08	228,03
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,0738000	968,82	71,49
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	2,9616000	10,87	32,19
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	12,6004000	18,85	237,51
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,4747000	450,57	213,88
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,2516000	1.533,82	385,90
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,6348000	165,28	104,91
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 26,55 1,0934217 %					
		MATERIAL : 1.610,93 66,3317746 %					
		MAO DE OBRA : 789,29 32,5000928 %					
		OUTROS : 1,81 0,0747109 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.428,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	12,6000000	2,21	27,84
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	3,57	202,41
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0041000	484,12	1,98
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,1865000	27,61	364,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,3608000	19,92	206,38
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,3363000	562,08	189,02
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0369000	968,82	35,74
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4808000	10,87	16,09
		EQUIPAMENTO : 0,58 0,0515518 %					
		MATERIAL : 678,83 60,2819357 %					
		MAO DE OBRA : 446,25 39,6291819 %					
		OUTROS : 0,42 0,0373306 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.126,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99256	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,21	102,10
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0245000	5,91	0,14
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	9,35	4,98
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	3,27	2,07
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,5620000	22,65	12,72
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9872000	24,42	48,52
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,8076000	3,57	499,11
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0071000	484,12	3,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,4944000	27,61	814,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,1742000	19,92	461,63
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9186000	562,08	516,32
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2301000	275,92	63,48
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,4689000	101,84	47,75
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1354000	968,82	131,17
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	10,87	59,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	30,6944000	18,85	578,58
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,1563000	450,57	520,99
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,7841000	1.533,82	1.202,66
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,2768000	165,28	211,02
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 93,28 1,7041460 %					
		MATERIAL : 3.695,30 67,5024165 %					
		MAO DE OBRA : 1.681,28 30,7123400 %					
		OUTROS : 4,43 0,0810975 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.474,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,4500000	2,21	67,29
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0168000	5,91	0,09
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3663000	9,35	3,42
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4356000	3,27	1,42
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0386000	22,65	0,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1251000	158,78	19,86
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,2549000	66,37	16,91
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,3662000	24,42	33,36
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	70,3556000	3,57	251,16
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0048000	484,12	2,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6419000	27,61	514,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6472000	19,92	291,77
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5177000	562,08	290,98
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0892000	968,82	86,41
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,5786000	10,87	38,89
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	16,3064000	18,85	307,37
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,6143000	450,57	276,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,3566000	1.533,82	546,96
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,7728000	165,28	127,72
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 33,23 1,0817441 %					
		MATERIAL : 2.044,04 66,5253049 %					
		MAO DE OBRA : 992,91 32,3156370 %					
		OUTROS : 2,37 0,0773140 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.072,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	15,2250000	2,21	33,64
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	68,5125000	3,57	244,58
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0050000	484,12	2,42
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,9336000	27,61	439,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,5193000	19,92	249,38
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,4063000	562,08	228,37
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0446000	968,82	43,20
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,7893000	10,87	19,44

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,70	0,0521454 %				
		MATERIAL	:	807,64	60,1139751 %				
		MAO DE OBRA	:	534,67	39,7973778 %				
		OUTROS	:	0,49	0,0365017 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.343,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99263	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B				M			
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	23,1000000	2,21	51,05
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	103,9500000	3,57	371,10
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0076000	484,12	3,67
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	24,1752000	27,61	667,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	18,9948000	19,92	378,37
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3	CR	0,6165000	562,08	346,52
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/				M3	CR	0,0677000	968,82	65,58
		2021								
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	2,7148000	10,87	29,50
		EQUIPAMENTO	:	1,05	0,0526421 %				
		MATERIAL	:	1.194,13	59,8315453 %				
		MAO DE OBRA	:	799,92	40,0802165 %				
		OUTROS	:	0,71	0,0355961 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.995,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99265	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	2,21	78,89
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0194000	5,91	0,11
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	9,35	3,94
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	3,27	1,64
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	22,65	1,00
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1509000	158,78	23,95
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,3075000	66,37	20,40
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5732000	24,42	38,41
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	86,3878000	3,57	308,40
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0055000	484,12	2,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,3385000	27,61	616,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,5517000	19,92	349,62
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6296000	562,08	353,88
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1046000	968,82	101,33
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,1956000	10,87	45,60
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	20,0124000	18,85	377,23
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,7539000	450,57	339,68
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,4616000	1.533,82	708,01
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9108000	165,28	150,53
		EQUIPAMENTO : 39,93 1,0746569 %					
		MATERIAL : 2.476,97 66,6508459 %					
		MAO DE OBRA : 1.196,50 32,1960217 %					
		OUTROS : 2,91 0,0784755 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.716,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99266	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	2,21	39,44
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	80,3250000	3,57	286,76
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0058000	484,12	2,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6808000	27,61	515,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6778000	19,92	292,38
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4764000	562,08	267,77
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0523000	968,82	50,66
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	10,87	22,80
		EQUIPAMENTO : 0,81 0,0519290 %					
		MATERIAL : 936,46 59,9934610 %					
		MAO DE OBRA : 623,10 39,9187085 %					
		OUTROS : 0,56 0,0359015 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.560,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99267	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	2,21	90,49
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0219000	5,91	0,12
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7443000	9,35	6,95
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5676000	3,27	1,85
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0503000	22,65	1,13
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1767000	158,78	28,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,3600000	66,37	23,89
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,7802000	24,42	43,47
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	102,4201000	3,57	365,63
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0065000	484,12	3,14
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	26,0350000	27,61	718,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	20,4561000	19,92	407,48
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,7416000	562,08	416,83
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,1200000	968,82	116,25
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	4,8126000	10,87	52,31
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	23,7184000	18,85	447,09
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,8935000	450,57	402,58
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,5666000	1.533,82	869,06
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,0488000	165,28	173,34
		EQUIPAMENTO : 46,64 1,0692742 %					
		MATERIAL : 2.912,55 66,7590080 %					
		MAO DE OBRA : 1.400,12 32,0926995 %					
		OUTROS : 3,44 0,0790183 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.362,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0739000	158,78	11,73
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1505000	66,37	9,98
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	11,7802000	0,60	7,06
I	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	CR	1,0000000	82,58	82,58
I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	176,97	176,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5245000	27,61	14,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4121000	19,92	8,20
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0290000	562,08	16,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,2535000	165,28	41,89
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 14,13 2,9394608 %					
		MATERIAL : 399,68 83,1069540 %					
		MAO DE OBRA : 66,97 13,9265030 %					
		OUTROS : 0,13 0,0270822 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 480,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99269	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	20,4750000	2,21	45,24
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	92,1375000	3,57	328,93
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0067000	484,12	3,24
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,4280000	27,61	591,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8363000	19,92	335,37
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,5464000	562,08	307,12
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0600000	968,82	58,12
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4063000	10,87	26,15
		EQUIPAMENTO : 0,93 0,0523303 %					
		MATERIAL : 1.065,27 59,9019791 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	711,50	40,0096783 %			
		OUTROS	:	0,64	0,0360123 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.778,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1177000	158,78	18,68	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,2398000	66,37	15,91	
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	11,7802000	0,60	7,06	
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	2,0000000	127,37	254,74	
I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	176,97	176,97	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6876000	27,61	18,98	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5403000	19,92	10,76	
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0339000	562,08	19,05	
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72	
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,2535000	165,28	41,89	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	20,15	2,9828408 %			
		MATERIAL	:	579,86	85,8074269 %			
		MAO DE OBRA	:	75,62	11,1904691 %			
		OUTROS	:	0,13	0,0192632 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	675,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99271	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020				UN		
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	51,4500000	2,21	113,70
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0270000	5,91	0,15
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,5883000	9,35	5,50
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,6996000	3,27	2,28
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0620000	22,65	1,40
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	2,1942000	24,42	53,58
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	163,4581000	3,57	583,54
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0077000	484,12	3,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	33,5434000	27,61	926,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	26,3555000	19,92	525,00
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	1,0590000	562,08	595,24
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,2650000	275,92	73,11
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	CR	0,5401000	101,84	55,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1507000	968,82	146,00
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,0466000	10,87	65,72
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	35,4904000	18,85	668,99
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,3370000	450,57	602,41
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,9266000	1.533,82	1.421,23
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,4448000	165,28	238,79
		EQUIPAMENTO : 107,19 1,7080519 %					
		MATERIAL : 4.239,54 67,5540384 %					
		MAO DE OBRA : 1.923,87 30,6556767 %					
		OUTROS : 5,16 0,0822330 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.275,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99272	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0104000	5,91	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2267000	9,35	2,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2695000	3,27	0,88
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0239000	22,65	0,54
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0118000	158,78	1,87
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0241000	66,37	1,59
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8454000	24,42	20,64
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	186,0851000	0,60	111,65
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	484,12	0,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,1527000	27,61	197,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,6200000	19,92	111,95
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2916000	562,08	163,90
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0377000	968,82	36,52
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	10,87	12,64
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	5,7871000	18,85	109,08
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2180000	450,57	98,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	86,72	32,69
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3402000	165,28	56,22
		EQUIPAMENTO : 7,94 0,7426553 %					
		MATERIAL : 714,64 66,7575087 %					
		MAO DE OBRA : 347,18 32,4324071 %					
		OUTROS : 0,72 0,0674289 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.070,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99273	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0104000	5,91	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2267000	9,35	2,11
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2695000	3,27	0,88
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0239000	22,65	0,54
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0118000	158,78	1,87
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0241000	66,37	1,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8454000	24,42	20,64
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	341,6474000	0,60	204,98
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0026000	484,12	1,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,1180000	27,61	334,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,5213000	19,92	189,66
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5169000	562,08	290,53
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0377000	968,82	36,52
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	10,87	12,64
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	5,7871000	18,85	109,08
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2180000	450,57	98,22
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	86,72	32,69
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3402000	165,28	56,22
		EQUIPAMENTO : 8,31 0,5521921 %					
		MATERIAL : 987,89 65,6064135 %					
		MAO DE OBRA : 508,65 33,7801876 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,92	0,0612068 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.505,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99274	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,21	102,10	
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0245000	5,91	0,14	
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	9,35	4,98	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	3,27	2,07	
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	22,65	1,27	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9872000	24,42	48,52	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	118,4523000	3,57	422,87	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0072000	484,12	3,48	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,7316000	27,61	820,88	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3605000	19,92	465,34	
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8535000	562,08	479,73	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2024000	275,92	55,84	
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,4126000	101,84	42,01	
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09	
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1354000	968,82	131,17	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	10,87	59,01
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	27,4244000	18,85	516,94
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,0331000	450,57	465,48
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,6716000	1.533,82	1.030,11
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,1868000	165,28	196,15
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 83,05 1,6471275 %					
		MATERIAL : 3.351,60 66,4685928 %					
		MAO DE OBRA : 1.603,73 31,8051826 %					
		OUTROS : 3,98 0,0790971 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.042,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99275	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,	UN				
		DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2					
		020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,2377000	158,78	37,74
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,4845000	66,37	32,15
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	31,3274000	0,60	18,79
I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	1,0000000	167,14	167,14
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR				
		A DE 0,50 M				
I	43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	1,0000000	235,96	235,96
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR				
		A DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,1506000	27,61	31,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,9041000	19,92	18,00
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0569000	562,08	31,98
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0662000	2.903,96	192,24
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,4152000	165,28	68,62
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				

EQUIPAMENTO	:	39,89	4,2172375 %	
MATERIAL	:	726,64	76,8020165 %	
MAO DE OBRA	:	179,13	18,9341467 %	
OUTROS	:	0,44	0,0465993 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	946,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99276	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M					
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	2,21	56,85
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	3,57	413,27
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0084000	484,12	4,06
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,9224000	27,61	743,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1533000	19,92	421,37
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,6866000	562,08	385,92
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0754000	968,82	73,04
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	10,87	32,86
		EQUIPAMENTO : 1,19 0,0537960 %					
		MATERIAL : 1.322,95 59,7741473 %					
		MAO DE OBRA : 888,31 40,1363434 %					
		OUTROS : 0,79 0,0357133 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.213,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99277	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M					
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	2,21	51,05
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	3,57	371,10
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0076000	484,12	3,67
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,1752000	27,61	667,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,9948000	19,92	378,37
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6165000	562,08	346,52
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0677000	968,82	65,58
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,7148000	10,87	29,50
		EQUIPAMENTO : 1,05 0,0526421 %					
		MATERIAL : 1.194,13 59,8315453 %					
		MAO DE OBRA : 799,92 40,0802165 %					
		OUTROS : 0,71 0,0355961 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.995,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1309000	158,78	20,78
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,2668000	66,37	17,70
I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	2,0000000	167,14	334,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4628000	27,61	12,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3637000	19,92	7,24
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0138000	562,08	7,75
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 17,92 4,4766425 %					
		MATERIAL : 357,48 89,2505622 %					
		MAO DE OBRA : 25,11 6,2702972 %					
		OUTROS : 0,01 0,0024981 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 400,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99279	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	2,21	113,70
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0270000	5,91	0,15
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	9,35	5,50
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	3,27	2,28
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	22,65	1,40
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,1942000	24,42	53,58
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	134,4846000	3,57	480,11
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0081000	484,12	3,92
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,4282000	27,61	922,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2650000	19,92	523,19
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,9655000	562,08	542,68
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,2282000	275,92	62,96
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,4650000	101,84	47,35
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,1507000	968,82	146,00
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	6,0466000	10,87	65,72
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 KG	CR	31,1304000	18,85	586,80
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 M3	CR	1,1727000	450,57	528,38
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 M3	AS	0,7766000	1.533,82	1.191,16
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 M3	AS	1,3248000	165,28	218,96
		EQUIPAMENTO : 93,52 1,6433421 %				
		MATERIAL : 3.785,69 66,5196998 %				
		MAO DE OBRA : 1.807,33 31,7573706 %				
		OUTROS : 4,52 0,0795875 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.691,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0120000	5,91	0,07
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2615000	9,35	2,44
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3110000	3,27	1,01
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0276000	22,65	0,62
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0688000	158,78	10,92
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1402000	66,37	9,30
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9755000	24,42	23,82
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	381,1866000	0,60	228,71
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0026000	484,12	1,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,2743000	27,61	366,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,4298000	19,92	207,76
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5109000	562,08	287,16
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0503000	968,82	48,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,5507000	10,87	16,85
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	7,7048000	18,85	145,23
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2903000	450,57	130,80
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,5027000	86,72	43,59
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1272000	2.099,81	267,09
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4156000	165,28	68,69
		EQUIPAMENTO : 18,10 0,9182050 %					
		MATERIAL : 1.308,30 66,3343447 %					
		MAO DE OBRA : 644,52 32,6793599 %					
		OUTROS : 1,34 0,0680904 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.972,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99281	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	2,21	56,85
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	3,57	413,27
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0084000	484,12	4,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,9224000	27,61	743,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1533000	19,92	421,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,6866000	562,08	385,92
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0754000	968,82	73,04
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	10,87	32,86
		EQUIPAMENTO : 1,19 0,0537960 %					
		MATERIAL : 1.322,95 59,7741473 %					
		MAO DE OBRA : 888,31 40,1363434 %					
		OUTROS : 0,79 0,0357133 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.213,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99282	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,21	62,65
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	3,57	455,44
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0093000	484,12	4,50
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9060000	27,61	825,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,4976000	19,92	468,07
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,7821000	562,08	439,60
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0831000	968,82	80,50
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,87	36,21

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,35	0,0550137 %			
		MATERIAL	:	1.467,60	59,7743214 %			
		MAO DE OBRA	:	985,38	40,1343966 %			
		OUTROS	:	0,89	0,0362683 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.455,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99283	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ		M				
		OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	CR	379,8471000	0,60	227,90
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI		M3	CR	0,0027000	484,12	1,30
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	12,2507000	27,61	338,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	9,6255000	19,92	191,73
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME		M3	CR	0,4863000	562,08	273,33
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/		M3	CR	0,0251000	968,82	24,31
		2021						
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		KG	CR	0,7753000	10,87	8,42
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA		M2	CR	0,2513000	86,72	21,79
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						
		EQUIPAMENTO	:	0,77	0,0708795 %			
		MATERIAL	:	676,38	62,2230406 %			
		MAO DE OBRA	:	409,42	37,6646568 %			
		OUTROS	:	0,45	0,0414231 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.087,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99284	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS		UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLU						
		INDO TAMPÃO. AF_12/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,21	125,30
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	5,91	0,17
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	9,35	6,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	3,27	2,50
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	22,65	1,53
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	24,42	58,63
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	187,1087000	3,57	667,97
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0086000	484,12	4,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,5924000	27,61	1.037,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,5369000	19,92	588,37
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1994000	562,08	674,15
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3000000	275,92	82,77
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,6114000	101,84	62,26
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1661000	968,82	160,92
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,87	72,43
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	40,2864000	18,85	759,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,5177000	450,57	683,83
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,0691000	1.533,82	1.639,80
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,6128000	165,28	266,56
		EQUIPAMENTO : 121,08 1,7081452 %					
		MATERIAL : 4.795,44 67,6465933 %					
		MAO DE OBRA : 2.166,56 30,5625683 %					
		OUTROS : 5,86 0,0826932 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.088,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/201 8	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,2818000	158,78	44,74
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,9478000	66,37	62,90
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	63,8450000	0,60	38,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR A DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	224,79	224,79
I	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR A DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	309,70	309,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2591000	27,61	62,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2591000	19,92	45,00
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1938000	562,08	108,93
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1216000	2.099,81	255,33
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4078000	165,28	67,40
		EQUIPAMENTO : 58,20 4,3720699 %					
		MATERIAL : 1.037,49 77,9372259 %					
		MAO DE OBRA : 234,94 17,6493163 %					
		OUTROS : 0,55 0,0413879 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.331,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99286	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,21	125,30
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0270000	5,91	0,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	9,35	5,50
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	3,27	2,28
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	22,65	1,40
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1942000	24,42	53,58
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	150,5168000	3,57	537,34
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0090000	484,12	4,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,1247000	27,61	1.025,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,1694000	19,92	581,05
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0774000	562,08	605,58
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2540000	275,92	70,08
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,5176000	101,84	52,71
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1661000	968,82	160,92
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,87	72,43
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	34,8364000	18,85	656,66
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,3124000	450,57	591,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,8816000	1.533,82	1.352,21
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,4628000	165,28	241,77
		EQUIPAMENTO : 104,05 1,6427702 %					
		MATERIAL : 4.213,86 66,5283982 %					
		MAO DE OBRA : 2.010,93 31,7487814 %					
		OUTROS : 5,07 0,0800502 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.333,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99287	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,21	136,90
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0321000	5,91	0,18
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	9,35	6,53
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	3,27	2,71
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	22,65	1,66
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6082000	24,42	63,69
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	281,3236000	3,57	1.004,32
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0093000	484,12	4,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,9945000	27,61	1.159,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,9956000	19,92	657,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,5265000	562,08	858,01
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP	CR	0,4160000	275,92	114,78	
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI	CR	0,8477000	101,84	86,32	
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1815000	968,82	175,84
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,2806000	10,87	79,14
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	51,6224000	18,85	973,08
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,9447000	450,57	876,22
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,4366000	1.533,82	2.203,48
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,9608000	165,28	324,08
		EQUIPAMENTO	:	162,79	1,8245793 %		
		MATERIAL	:	6.157,63	69,0126990 %		
		MAO DE OBRA	:	2.594,48	29,0781527 %		
		OUTROS	:	7,54	0,0845690 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.922,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD	M				
		ADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,1523000	158,78	24,18
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,3103000	66,37	20,59
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	2,0000000	224,79	449,58
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5562000	27,61	15,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4370000	19,92	8,70
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0181000	562,08	10,17
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

EQUIPAMENTO	:	20,86	3,9480657 %	
MATERIAL	:	477,83	90,3985920 %	
MAO DE OBRA	:	29,87	5,6514497 %	
OUTROS	:	0,01	0,0018926 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	528,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	99289	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,21	62,65
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	3,57	455,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0093000	484,12	4,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3118000	27,61	643,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,6695000	19,92	591,01
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7566000	562,08	425,26
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0831000	968,82	80,50
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,87	36,21
		EQUIPAMENTO : 1,31 0,0550302 %					
		MATERIAL : 1.450,98 60,9205592 %					
		MAO DE OBRA : 928,59 38,9878639 %					
		OUTROS : 0,87 0,0365467 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.381,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLU INDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	2,21	78,89
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0194000	5,91	0,11
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	9,35	3,94
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	3,27	1,64
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	22,65	1,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1601000	158,78	25,42
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,3263000	66,37	21,65
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,5732000	24,42	38,41
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	92,5065000	3,57	330,24
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0051000	484,12	2,46
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,3964000	27,61	590,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8114000	19,92	334,88
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,6379000	562,08	358,55
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1046000	968,82	101,33
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,1956000	10,87	45,60
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	21,1024000	18,85	397,78
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,7950000	450,57	358,20
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,4991000	1.533,82	765,52
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9408000	165,28	155,49
		EQUIPAMENTO : 41,90 1,1010280 %					
		MATERIAL : 2.565,23 67,3968232 %					
		MAO DE OBRA : 1.195,95 31,4218299 %					
		OUTROS : 3,05 0,0803189 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.806,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99291	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,21	62,65
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	3,57	455,44
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0093000	484,12	4,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,6695000	27,61	819,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3118000	19,92	464,37
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7566000	562,08	425,26
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0831000	968,82	80,50
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,87	36,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,31	0,0539227 %				
		MATERIAL	:	1.451,73	59,7258584 %				
		MAO DE OBRA	:	976,74	40,1844076 %				
		OUTROS	:	0,87	0,0358113 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.430,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99292	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020		UN					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	CR	0,0136000	5,91	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,2964000	9,35	2,77
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,3525000	3,27	1,15
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0312000	22,65	0,70
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	CR	0,0838000	158,78	13,30
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	CR	0,1709000	66,37	11,34
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	1,1055000	24,42	26,99
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	CR	492,0421000	0,60	295,22
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0030000	484,12	1,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	15,6636000	27,61	432,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,3072000	19,92	245,15
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5825000	562,08	327,41
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0628000	968,82	60,84
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9384000	10,87	21,07
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	9,8963000	18,85	186,54
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3728000	450,57	167,97
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,6283000	86,72	54,48
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1885000	2.099,81	395,81
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4986000	165,28	82,40
		EQUIPAMENTO : 22,10 0,9064164 %					
		MATERIAL : 1.631,70 66,9034746 %					
		MAO DE OBRA : 783,36 32,1202583 %					
		OUTROS : 1,70 0,0698507 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.438,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99293	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	474,8089000	0,60	284,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0032000	484,12	1,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,0418000	27,61	415,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,8185000	19,92	235,42
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5499000	562,08	309,08
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0314000	968,82	30,42
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,9692000	10,87	10,53
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3142000	86,72	27,24
		EQUIPAMENTO : 0,85 0,0647066 %					
		MATERIAL : 813,06 61,8573105 %					
		MAO DE OBRA : 499,98 38,0383977 %					
		OUTROS : 0,52 0,0395852 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.314,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99294	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,21	136,90
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	210,7593000	3,57	752,41
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0094000	484,12	4,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,6415000	27,61	1.149,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,7183000	19,92	651,74
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,3397000	562,08	753,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,3350000	275,92	92,43
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,6827000	101,84	69,52
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,1815000	968,82	175,84
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	7,2806000	10,87	79,14
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 KG	CR	45,0824000	18,85	849,80
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 M3	CR	1,6983000	450,57	765,20
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 M3	AS	1,2116000	1.533,82	1.858,37
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 M3	AS	1,7808000	165,28	294,33
		EQUIPAMENTO : 134,97 1,7244844 %				
		MATERIAL : 5.276,44 67,4110843 %				
		MAO DE OBRA : 2.409,26 30,7805756 %				
		OUTROS : 6,56 0,0838557 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.827,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	99296	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020 M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	2,21	68,45
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	3,57	497,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0101000	484,12	4,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6532000	27,61	901,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6561000	19,92	511,06
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8521000	562,08	478,94
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0908000	968,82	87,96
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,6403000	10,87	39,57
		EQUIPAMENTO : 1,46 0,0546558 %					
		MATERIAL : 1.596,37 59,7313629 %					
		MAO DE OBRA : 1.073,78 40,1780433 %					
		OUTROS : 0,96 0,0359380 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.672,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99297	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	2,21	68,45
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	3,57	497,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0101000	484,12	4,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6124000	27,61	900,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6241000	19,92	510,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8477000	562,08	476,47
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0908000	968,82	87,96
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,6403000	10,87	39,57
		EQUIPAMENTO : 1,45 0,0543677 %					
		MATERIAL : 1.593,63 59,7235868 %					
		MAO DE OBRA : 1.072,30 40,1860503 %					
		OUTROS : 0,96 0,0359952 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.668,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99298	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,21	148,51
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	5,91	0,20
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	9,35	7,05
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	3,27	2,93
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	22,65	1,80
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	24,42	68,74
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	325,3429000	3,57	1.161,47
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0097000	484,12	4,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,7484000	27,61	1.290,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,7309000	19,92	731,67
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,7316000	562,08	973,29
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4694000	275,92	129,51
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,9565000	101,84	97,40
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1969000	968,82	190,76
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	10,87	85,84
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	58,5984000	18,85	1.104,57
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,2075000	450,57	994,63
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,6541000	1.533,82	2.537,09
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,1888000	165,28	361,76
		EQUIPAMENTO : 183,55 1,8197062 %					
		MATERIAL : 6.979,08 69,1893676 %					
		MAO DE OBRA : 2.915,70 28,9058914 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	8,57	0,0850348 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.086,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99299	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B				M			
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	33,6000000	2,21	74,25
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	151,2000000	3,57	539,78
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0110000	484,12	5,32
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	35,4004000	27,61	977,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	27,8146000	19,92	554,06
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3	CR	0,9222000	562,08	518,35
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/				M3	CR	0,0984000	968,82	95,33
		2021							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	3,9488000	10,87	42,92
		EQUIPAMENTO	:	1,58	0,0546981 %				
		MATERIAL	:	1.725,13	59,6936905 %				
		MAO DE OBRA	:	1.162,21	40,2156076 %				
		OUTROS	:	1,04	0,0360038 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.889,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99300	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS				UN			
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN							
		DO TAMPÃO. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	72,4500000	2,21	160,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0372000	5,91	0,21
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8103000	9,35	7,57
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9636000	3,27	3,15
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0854000	22,65	1,93
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0222000	24,42	73,80
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	369,3621000	3,57	1.318,62
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0106000	484,12	5,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	51,5023000	27,61	1.421,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,4661000	19,92	806,08
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,9367000	562,08	1.088,58
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,5228000	275,92	144,25
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,0654000	101,84	108,50
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2123000	968,82	205,68
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,5146000	10,87	92,55
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	65,5744000	18,85	1.236,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,4703000	450,57	1.113,04
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,8716000	1.533,82	2.870,69
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,4168000	165,28	399,44
		EQUIPAMENTO : 204,30 1,8157740 %					
		MATERIAL : 7.800,79 69,3300811 %					
		MAO DE OBRA : 3.236,95 28,7687397 %					
		OUTROS : 9,60 0,0854052 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11.251,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,21	102,10
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0245000	5,91	0,14
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	9,35	4,98
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	3,27	2,07
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	22,65	1,27
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2650000	158,78	42,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,5400000	66,37	35,83
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,9872000	24,42	48,52
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	150,8690000	3,57	538,60
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0068000	484,12	3,29
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	29,8975000	27,61	825,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	23,4909000	19,92	467,93
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,9481000	562,08	532,90
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,1354000	968,82	131,17
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	5,4296000	10,87	59,01
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	31,7844000	18,85	599,13
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	1,1974000	450,57	539,51
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,8216000	1.533,82	1.260,18
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,3068000	165,28	215,98
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 65,02 1,1603288 %					
		MATERIAL : 3.810,81 67,9962737 %					
		MAO DE OBRA : 1.723,97 30,7609640 %					
		OUTROS : 4,61 0,0824335 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.604,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99302	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	36,2250000	2,21	80,05
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,0125000	3,57	581,95
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0119000	484,12	5,76
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,1884000	27,61	1.054,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,0051000	19,92	597,70
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,9966000	562,08	560,16
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1061000	968,82	102,79
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,2573000	10,87	46,27
		EQUIPAMENTO : 1,70 0,0546576 %					
		MATERIAL : 1.856,73 59,6707039 %					
		MAO DE OBRA : 1.252,07 40,2389503 %					
		OUTROS : 1,11 0,0356882 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.111,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99303	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,21	148,51
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	5,91	0,20
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	9,35	7,05
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	3,27	2,93
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	22,65	1,80
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	24,42	68,74
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	341,8879000	3,57	1.220,53
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0097000	484,12	4,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,1008000	27,61	1.300,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,0078000	19,92	737,19
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,7708000	562,08	995,33
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4786000	275,92	132,05
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,9753000	101,84	99,32
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1969000	968,82	190,76
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	10,87	85,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	59,6884000	18,85	1.125,12
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	2,2486000	450,57	1.013,15
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,6916000	1.533,82	2.594,60
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	2,2188000	165,28	366,72
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 186,96 1,8170468 %					
		MATERIAL : 7.138,09 69,3741230 %					
		MAO DE OBRA : 2.955,47 28,7239088 %					
		OUTROS : 8,73 0,0849214 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.289,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99304	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	2,21	74,25
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	3,57	539,78
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0110000	484,12	5,32
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4412000	27,61	978,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8466000	19,92	554,70
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,9266000	562,08	520,82
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0984000	968,82	95,33
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,87	42,92
		EQUIPAMENTO : 1,59 0,0549632 %					
		MATERIAL : 1.727,89 59,7015391 %					
		MAO DE OBRA : 1.163,68 40,2075469 %					
		OUTROS : 1,04 0,0359508 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.894,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99305	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	72,4500000	2,21	160,11
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0372000	5,91	0,21
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8103000	9,35	7,57
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9636000	3,27	3,15
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0855400	22,65	1,93
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0222000	24,42	73,80
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	395,4228000	3,57	1.411,65
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0106000	484,12	5,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	52,2072000	27,61	1.441,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,0200000	19,92	817,11
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,0058000	562,08	1.127,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,5412000	275,92	149,32
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	1,1029000	101,84	112,31
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2123000	968,82	205,68
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,5146000	10,87	92,55
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	67,7544000	18,85	1.277,17
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,5524000	450,57	1.150,03
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,9466000	1.533,82	2.985,73
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,4768000	165,28	409,36
		EQUIPAMENTO : 211,13 1,8160913 %					
		MATERIAL : 8.088,99 69,5769580 %					
		MAO DE OBRA : 3.315,88 28,5214511 %					
		OUTROS : 9,94 0,0854996 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11.625,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99306	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	36,2250000	2,21	80,05
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,0125000	3,57	581,95
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0119000	484,12	5,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,1884000	27,61	1.054,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,0051000	19,92	597,70
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9966000	562,08	560,16
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1061000	968,82	102,79
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,2573000	10,87	46,27
		EQUIPAMENTO : 1,70 0,0546576 %					
		MATERIAL : 1.856,73 59,6707039 %					
		MAO DE OBRA : 1.252,07 40,2389503 %					
		OUTROS : 1,11 0,0356882 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.111,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	2,21	51,05
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	3,57	371,10
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0076000	484,12	3,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,3709000	27,61	672,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,1000000	19,92	460,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6376000	562,08	358,38
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0677000	968,82	65,58
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,7148000	10,87	29,50
		EQUIPAMENTO : 1,09 0,0520616 %					
		MATERIAL : 1.237,30 59,0632718 %					
		MAO DE OBRA : 855,74 40,8497996 %					
		OUTROS : 0,73 0,0348670 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.094,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99308	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	2,21	171,71
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0398000	5,91	0,23
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8658000	9,35	8,09
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0296000	3,27	3,36
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0913000	22,65	2,06
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0229200	24,42	73,81
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	448,9577000	3,57	1.602,77
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0114000	484,12	5,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,3136000	27,61	1.582,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,0321000	19,92	897,03
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,2408000	562,08	1.259,50
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6038000	275,92	166,60
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,2305000	101,84	125,31
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2277000	968,82	220,60
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,1316000	10,87	99,26
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	75,8204000	18,85	1.429,21
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,8563000	450,57	1.286,96
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,2016000	1.533,82	3.376,85
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,7348000	165,28	452,00
		EQUIPAMENTO : 235,25 1,8155511 %					
		MATERIAL : 9.034,89 69,7267395 %					
		MAO DE OBRA : 3.676,27 28,3717186 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	11,14	0,0859908 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.957,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99309	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B				M			
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	38,8500000	2,21	85,85
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	174,8250000	3,57	624,12
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0127000	484,12	6,14
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	40,9763000	27,61	1.131,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	32,1957000	19,92	641,33
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3	CR	1,0711000	562,08	602,04
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/				M3	CR	0,1138000	968,82	110,25
		2021							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	4,5658000	10,87	49,63
		EQUIPAMENTO	:	1,85	0,0555242 %				
		MATERIAL	:	1.988,27	59,6492072 %				
		MAO DE OBRA	:	1.341,95	40,2595531 %				
		OUTROS	:	1,19	0,0357155 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.333,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99310	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS				UN			
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLU							
		INDO TAMPÃO. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	77,7000000	2,21	171,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,3980000	5,91	2,35
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8658000	9,35	8,09
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0296000	3,27	3,36
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0913000	22,65	2,06
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,2292000	24,42	78,85
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	465,5028000	3,57	1.661,84
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0114000	484,12	5,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,6661000	27,61	1.592,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,3091000	19,92	902,55
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,2801000	562,08	1.281,59
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6130000	275,92	169,13
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,2492000	101,84	127,21
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2277000	968,82	220,60
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,1316000	10,87	99,26
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	76,9104000	18,85	1.449,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,8974000	450,57	1.305,48
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,2391000	1.533,82	3.434,37
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,7648000	165,28	456,96
		EQUIPAMENTO : 238,68 1,8127649 %					
		MATERIAL : 9.201,11 69,8793825 %					
		MAO DE OBRA : 3.716,01 28,2219364 %					
		OUTROS : 11,31 0,0859162 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13.167,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99311	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	38,8500000	2,21	85,85
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	174,8250000	3,57	624,12
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0127000	484,12	6,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,9763000	27,61	1.131,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1957000	19,92	641,33
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0711000	562,08	602,04
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1138000	968,82	110,25
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,5658000	10,87	49,63
		EQUIPAMENTO : 1,85 0,0555242 %					
		MATERIAL : 1.988,27 59,6492072 %					
		MAO DE OBRA : 1.341,95 40,2595531 %					
		OUTROS : 1,19 0,0357155 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.333,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	2,21	113,70
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0270000	5,91	0,15
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	9,35	5,50
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	3,27	2,28
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	22,65	1,40
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3092000	158,78	49,09
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,6301000	66,37	41,81
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1942000	24,42	53,58
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	181,5743000	3,57	648,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0077000	484,12	3,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,2990000	27,61	946,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,9492000	19,92	536,82
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1134000	562,08	625,81
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1507000	968,82	146,00
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,0466000	10,87	65,72
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	37,6704000	18,85	710,08
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,4191000	450,57	639,40
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,0016000	1.533,82	1.536,27
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,5048000	165,28	248,71

EQUIPAMENTO	:	75,92	1,1557281 %		
MATERIAL	:	4.482,74	68,2352458 %		
MAO DE OBRA	:	2.005,38	30,5255916 %		
OUTROS	:	5,48	0,0834345 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.569,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99313	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	82,9500000	2,21	183,31
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0423000	5,91	0,24
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9213000	9,35	8,61
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0956000	3,27	3,58
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0971000	22,65	2,19
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,4362000	24,42	83,91
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	528,5533000	3,57	1.886,93
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0123000	484,12	5,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	63,1249000	27,61	1.742,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	49,5982000	19,92	987,99
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,5449000	562,08	1.430,43
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6848000	275,92	188,95
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,3956000	101,84	142,12
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2430000	968,82	235,42
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,7486000	10,87	105,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	86,0664000	18,85	1.622,35
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	3,2423000	450,57	1.460,88
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,5316000	1.533,82	3.883,01
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	3,0528000	165,28	504,56
		EQUIPAMENTO : 266,27 1,8146321 %					
		MATERIAL : 10.279,10 70,0519453 %					
		MAO DE OBRA : 4.115,51 28,0471774 %					
		OUTROS : 12,65 0,0862452 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14.673,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99314	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	41,4750000	2,21	91,65
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	186,6375000	3,57	666,29
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0136000	484,12	6,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	43,7643000	27,61	1.208,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,3862000	19,92	684,97
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1455000	562,08	643,86
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1215000	968,82	117,71
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8743000	10,87	52,98
		EQUIPAMENTO : 1,96 0,0551573 %					
		MATERIAL : 2.119,83 59,6307274 %					
		MAO DE OBRA : 1.431,87 40,2786571 %					
		OUTROS : 1,26 0,0354582 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.554,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99315	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	88,2000000	2,21	194,92
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0449000	5,91	0,26
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9768000	9,35	9,13
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1616000	3,27	3,79
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1030000	22,65	2,33
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,6432000	24,42	88,96
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	608,1489000	3,57	2.171,09
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0132000	484,12	6,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	68,9362000	27,61	1.903,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	54,1642000	19,92	1.078,95
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,8490000	562,08	1.601,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,7658000	275,92	211,29
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	1,5607000	101,84	158,94
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2584000	968,82	250,34
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	10,3656000	10,87	112,67
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	96,3124000	18,85	1.815,48
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	3,6283000	450,57	1.634,80
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,8616000	1.533,82	4.389,17
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	3,3708000	165,28	557,12
		EQUIPAMENTO : 297,26 1,8142901 %					
		MATERIAL : 11.518,31 70,2995687 %					
		MAO DE OBRA : 4.554,84 27,7996067 %					
		OUTROS : 14,17 0,0865345 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16.384,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	2,21	56,85
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	3,57	413,27
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0084000	484,12	4,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,1181000	27,61	748,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,3071000	19,92	424,43
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7076000	562,08	397,72
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0754000	968,82	73,04
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	10,87	32,86
		EQUIPAMENTO : 1,23 0,0550988 %					
		MATERIAL : 1.336,03 59,8172331 %					
		MAO DE OBRA : 895,44 40,0913835 %					
		OUTROS : 0,81 0,0362846 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.233,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0742000	158,78	11,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,1512000	66,37	10,03
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	2,0000000	127,37	254,74
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,2999000	27,61	8,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,2356000	19,92	4,69
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0062000	562,08	3,48
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO : 10,14 3,4633513 %				
		MATERIAL : 267,65 91,3450373 %				
		MAO DE OBRA : 15,21 5,1916114 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 293,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOL M				
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	269,8914000	0,60	161,93
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0022000	484,12	1,06
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	9,1904000	27,61	253,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	7,2211000	19,92	143,84
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,4068000	562,08	228,65
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,0377000	968,82	36,52
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,1630000	10,87	12,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	86,72	32,69
		EQUIPAMENTO : 0,64 0,0735361 %					
		MATERIAL : 548,49 62,9664952 %					
		MAO DE OBRA : 321,54 36,9140086 %					
		OUTROS : 0,40 0,0459601 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 871,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99320	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,21	125,30
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	5,91	0,17
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	9,35	6,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	3,27	2,50
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	22,65	1,53
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	24,42	58,63
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	212,2795000	3,57	757,83
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0086000	484,12	4,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,7005000	27,61	1.068,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,4075000	19,92	605,71
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,2788000	562,08	718,78
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3533000	275,92	97,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,7201400	101,84	73,33
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1661000	968,82	160,92
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,87	72,43
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	43,5564000	18,85	821,03
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6409000	450,57	739,34
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,1816000	1.533,82	1.812,36
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,7028000	165,28	281,43
		EQUIPAMENTO : 138,59 1,8232318 %					
		MATERIAL : 5.169,90 68,0092751 %					
		MAO DE OBRA : 2.286,90 30,0840497 %					
		OUTROS : 6,34 0,0834434 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.601,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99321	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,21	62,65
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	3,57	455,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0093000	484,12	4,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,8653000	27,61	824,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,4656000	19,92	467,43
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7777000	562,08	437,12
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0831000	968,82	80,50
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,87	36,21
		EQUIPAMENTO : 1,34 0,0547001 %					
		MATERIAL : 1.464,87 59,7664224 %					
		MAO DE OBRA : 983,88 40,1425469 %					
		OUTROS : 0,89 0,0363306 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.450,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99322	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,21	136,90
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0321000	5,91	0,18
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	9,35	6,53
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	3,27	2,71
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	22,65	1,66
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6082000	24,42	63,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	242,9848000	3,57	867,45
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0094000	484,12	4,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	43,1020000	27,61	1.190,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,8658000	19,92	674,60
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,4441000	562,08	811,69
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3976000	275,92	109,70
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,8102000	101,84	82,51
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1815000	968,82	175,84
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,2806000	10,87	79,14
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	49,4424000	18,85	931,98
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,8626000	450,57	839,23
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,3616000	1.533,82	2.088,44
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,9008000	165,28	314,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	155,92	1,8182689 %				
		MATERIAL	:	5.843,74	68,1462890 %				
		MAO DE OBRA	:	2.568,40	29,9513063 %				
		OUTROS	:	7,21	0,0841358 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.575,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99323	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B				M			
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	30,9750000	2,21	68,45
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	139,3875000	3,57	497,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0101000	484,12	4,88
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	32,6124000	27,61	900,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	25,6241000	19,92	510,43
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3	CR	0,8477000	562,08	476,47
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/				M3	CR	0,0908000	968,82	87,96
		2021							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	3,6403000	10,87	39,57
		EQUIPAMENTO	:	1,45	0,0543677 %				
		MATERIAL	:	1.593,63	59,7235868 %				
		MAO DE OBRA	:	1.072,30	40,1860503 %				
		OUTROS	:	0,96	0,0359952 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.668,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99324	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,21	148,51
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	5,91	0,20
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	9,35	7,05
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	3,27	2,93
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	22,65	1,80
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	24,42	68,74
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	273,6900000	3,57	977,07
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0103000	484,12	4,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,5034000	27,61	1.311,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,3241000	19,92	743,49
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,6095000	562,08	904,66
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4417000	275,92	121,87
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,9003000	101,84	91,68
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1969000	968,82	190,76
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	10,87	85,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	55,3284000	18,85	1.042,94
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,0843000	450,57	939,12
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,5416000	1.533,82	2.364,53
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,0988000	165,28	346,88
		EQUIPAMENTO : 173,22 1,8140739 %					
		MATERIAL : 6.517,69 68,2558573 %					
		MAO DE OBRA : 2.849,92 29,8456982 %					
		OUTROS : 8,05 0,0843706 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.548,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99325	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	2,21	74,25
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	3,57	539,78
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0110000	484,12	5,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4004000	27,61	977,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8146000	19,92	554,06
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9222000	562,08	518,35
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0984000	968,82	95,33
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,87	42,92
		EQUIPAMENTO : 1,58 0,0546981 %					
		MATERIAL : 1.725,13 59,6936905 %					
		MAO DE OBRA : 1.162,21 40,2156076 %					
		OUTROS : 1,04 0,0360038 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.889,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99326	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,21	125,30
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	5,91	0,17
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	9,35	6,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	3,27	2,50
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	22,65	1,53
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	24,42	58,63
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	237,3043000	3,57	847,17
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	484,12	3,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,2405000	27,61	1.028,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,2604000	19,92	582,86
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,3214000	562,08	742,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,3626000	275,92	100,04
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,7389000	101,84	75,24
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1661000	968,82	160,92
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,87	72,43
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	44,6464000	18,85	841,58
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6819000	450,57	757,81
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,2191000	1.533,82	1.869,87
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,7328000	165,28	286,39
		EQUIPAMENTO : 142,07 1,8314422 %					
		MATERIAL : 5.335,79 68,7819063 %					
		MAO DE OBRA : 2.273,17 29,3028170 %					
		OUTROS : 6,50 0,0838345 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.757,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99327	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	44,1000000	2,21	97,46
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	198,4500000	3,57	708,46
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0144000	484,12	6,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,1526000	27,61	1.274,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,2628000	19,92	722,35
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1770000	562,08	661,56
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.004,90	60,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1292000	968,82	125,17
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,38	22,46
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,1828000	10,87	56,33
		EQUIPAMENTO : 2,02 0,0541029 %					
		MATERIAL : 2.224,63 59,5596233 %					
		MAO DE OBRA : 1.507,17 40,3514551 %					
		OUTROS : 1,30 0,0348187 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.735,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER ÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0058000	5,91	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1258000	9,35	1,17
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1496000	3,27	0,48
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0133000	22,65	0,30
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4692000	24,42	11,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	466,8262000	0,60	280,09
I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E = *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	AS	1,0000000	337,20	337,20
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0028000	484,12	1,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,9650000	27,61	247,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,0439000	19,92	140,31
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3731000	562,08	209,71
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	10,87	22,80
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0698000	450,57	31,44
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,6800000	86,72	58,96
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,7800000	6,10	4,75
		EQUIPAMENTO : 0,76 0,0564367 %					
		MATERIAL : 1.027,67 76,2609162 %					
		MAO DE OBRA : 318,70 23,6507158 %					
		OUTROS : 0,43 0,0319313 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.347,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	2,21	39,44
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0071000	5,91	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554000	9,35	1,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1848000	3,27	0,60
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0164000	22,65	0,37
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5796000	24,42	14,15
I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E = *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	AS	1,0000000	337,20	337,20
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	34,0507000	3,57	121,56
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0028000	484,12	1,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,4667000	27,61	178,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,0810000	19,92	101,21
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1516000	562,08	85,21
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0523000	968,82	50,66
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	10,87	22,80
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1140000	450,57	51,36
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,7800000	6,10	4,75

EQUIPAMENTO	:	0,58	0,0574376 %	
MATERIAL	:	782,10	77,3824263 %	
MAO DE OBRA	:	227,65	22,5244852 %	
OUTROS	:	0,36	0,0356509 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.010,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0054000	5,91	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	9,35	1,10
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	3,27	0,46
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	22,65	0,28
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0136000	158,78	2,15
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0276000	66,37	1,83
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4416000	24,42	10,78
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	114,0487000	0,60	68,42
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0014000	484,12	0,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8454000	27,61	133,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,8071000	19,92	75,83
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1101000	562,08	61,88
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0744000	450,57	33,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0048000	2.962,35	14,21
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0448000	2.462,03	110,29
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,8100000	6,10	4,94
		EQUIPAMENTO : 2,79 0,5382359 %					
		MATERIAL : 303,62 58,3667723 %					
		MAO DE OBRA : 213,39 41,0236129 %					
		OUTROS : 0,37 0,0713789 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 520,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0, 50 M. AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	21,6377000	2,00	43,27
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0054000	5,91	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	9,35	1,10
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	3,27	0,46
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	22,65	0,28
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0136000	158,78	2,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0276000	66,37	1,83
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,4416000	24,42	10,78
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0017000	484,12	0,82
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	4,1273000	27,61	113,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	3,2429000	19,92	64,59
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0863000	562,08	48,50
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0744000	450,57	33,52
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0060000	3.425,45	20,55
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0448000	2.462,03	110,29
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS	0,8100000	6,10	4,94
		AL). AF_08/2020				

EQUIPAMENTO	:	2,77	0,6063668 %
MATERIAL	:	260,40	56,9721204 %
MAO DE OBRA	:	193,53	42,3424215 %
OUTROS	:	0,36	0,0790913 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	457,06	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0436000	158,78	6,92
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0888000	66,37	5,89
I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	CR	1,0000000	424,73	424,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1287000	27,61	3,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1011000	19,92	2,01
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	562,08	0,84
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0324000	2.462,03	79,76
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,0048000	6,10	0,02

EQUIPAMENTO	:	6,36	1,2145671 %		
MATERIAL	:	475,35	90,7635517 %		
MAO DE OBRA	:	41,88	7,9970161 %		
OUTROS	:	0,13	0,0248651 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	523,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101809	BASE PARA POCO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO ES TRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150 M, PROFUNDIDADE DE 1,25 M, EXCLUIND O TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0163000	5,91	0,09
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3552000	9,35	3,32
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4224000	3,27	1,38
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0374000	22,65	0,84
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1072000	158,78	17,02
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,2185000	66,37	14,50
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,3248000	24,42	32,35
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	12,0129000	3,57	42,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4621000	27,61	95,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7202000	19,92	54,18
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1251000	562,08	70,31
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	15,3472000	18,85	289,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,5782000	450,57	260,51
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	8,9600000	86,72	777,01
C	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	AS	0,8960000	683,32	612,25
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3281000	1.533,82	503,24
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7392000	165,28	122,17
		EQUIPAMENTO : 32,81 1,0908424 %					
		MATERIAL : 2.148,79 71,4198613 %					
		MAO DE OBRA : 823,60 27,3746813 %					
		OUTROS : 3,44 0,1146150 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.008,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3338000	158,78	53,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,6802000	66,37	45,14
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	146,4038000	0,60	87,84
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN	CR	1,0000000	305,14	305,14
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA				
		DE 0,50 M				
I	43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN	CR	1,0000000	427,68	427,68
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA				
		DE 0,75 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,9429000	27,61	53,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,5265000	19,92	30,40
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,1885000	2.099,81	395,81
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,1524000	693,06	105,62
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,4986000	165,28	82,40
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				

EQUIPAMENTO	:	54,59	3,2144310 %	
MATERIAL	:	1.390,50	81,8709865 %	
MAO DE OBRA	:	252,61	14,8738935 %	
OUTROS	:	0,69	0,0406890 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.698,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102141	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D IÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	289,5866000	0,60	173,75
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR A DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	422,06	422,06
I	41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	CR	1,0000000	722,33	722,33
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7258000	27,61	75,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1417000	19,92	42,66
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4349000	275,92	119,99
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,8863000	101,84	90,26
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3143000	2.099,81	659,97
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2570000	693,06	178,11
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,6569000	165,28	108,57

EQUIPAMENTO	:	135,55	5,0119384 %	
MATERIAL	:	2.200,92	81,3744982 %	
MAO DE OBRA	:	367,11	13,5732133 %	
OUTROS	:	1,09	0,0403501 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.704,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102142	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	289,5866000	0,60	173,75
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR A DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	422,06	422,06
I	41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	CR	1,0000000	722,33	722,33
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7258000	27,61	75,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1417000	19,92	42,66
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2570000	562,08	144,45
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4349000	275,92	119,99
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,8863000	101,84	90,26
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3143000	2.099,81	659,97
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,6569000	165,28	108,57

EQUIPAMENTO	:	135,51	5,0736589 %	
MATERIAL	:	2.168,93	81,2021593 %	
MAO DE OBRA	:	365,50	13,6840724 %	
OUTROS	:	1,07	0,0401094 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.671,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102457	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2021	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3338000	158,78	53,00
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,6802000	66,37	45,14
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	146,4038000	0,60	87,84
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	305,14	305,14
I	43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M	UN	CR	1,0000000	427,68	427,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9429000	27,61	53,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5265000	19,92	30,40
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1524000	562,08	85,66
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	5.055,39	111,72
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1885000	2.099,81	395,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,4986000	165,28	82,40
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 54,58 3,2520616 %					
		MATERIAL : 1.371,51 81,7132698 %					
		MAO DE OBRA : 251,66 14,9940925 %					
		OUTROS : 0,68 0,0405761 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.678,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
TOTAL DO TIPO1 : 199							
TIPO1 : 0370 - MEIO FIO, LINHA D'AGUA E SARJERTA							
	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,	M				
		13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0070000	97,50	0,68
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,0300000	415,00	12,45
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	20,48	1,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2210000	27,61	6,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4420000	19,92	8,80
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0020000	573,30	1,14
		NUAL. AF_08/2019					
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP		AS	0,0140000	20,13	0,28
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI		AS	0,0720000	5,04	0,36
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,47 1,4963387 %					
		MATERIAL : 19,93 63,0690864 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,19	35,4345749 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA,				M			
		13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	0,0070000	97,50	0,68
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	C	0,0300000	415,00	12,45
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)								
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1240000	20,48	2,53
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2580000	27,61	7,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5160000	19,92	10,27
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0020000	573,30	1,14
		NUAL. AF_08/2019								
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN				CHP	AS	0,0210000	20,13	0,42
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015								
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN				CHI	AS	0,1030000	5,04	0,51
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015								
		EQUIPAMENTO	:	0,71	2,0297312 %				
		MATERIAL	:	21,11	60,0914810 %				
		MAO DE OBRA	:	13,30	37,8787878 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,				M			
		15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	0,0070000	97,50	0,68
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	C	0,0500000	415,00	20,75
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)								
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0990000	20,48	2,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2340000	27,61	6,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4670000	19,92	9,30
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0020000	573,30	1,14
		NUAL. AF_08/2019						
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP			AS	0,0170000	20,13	0,34
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015						
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI			AS	0,0830000	5,04	0,41
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,56	1,3681895 %				
		MATERIAL	: 28,65	69,6799415 %				
		MAO DE OBRA	: 11,89	28,9518690 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 41,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA,		M				
		15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0070000	97,50	0,68
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	C	0,0500000	415,00	20,75
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1420000	20,48	2,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2760000	27,61	7,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5520000	19,92	10,99
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0020000	573,30	1,14
		NUAL. AF_08/2019						
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP			AS	0,0240000	20,13	0,48
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015						
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI			AS	0,1180000	5,04	0,59
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,81	1,8012008 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	30,00	66,4220592 %				
		MAO DE OBRA	:	14,34	31,7767400 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE			M				
		CHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SAR							
		JETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,0150000	97,50	1,46
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	C	0,0630000	415,00	26,14
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1090000	20,48	2,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2440000	27,61	6,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4870000	19,92	9,70
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0030000	573,30	1,71
		NUAL. AF_08/2019							
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN			CHP	AS	0,0180000	20,13	0,36
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015							
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN			CHI	AS	0,0910000	5,04	0,45
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,61	1,2546277 %				
		MATERIAL	:	35,60	72,9740848 %				
		MAO DE OBRA	:	12,57	25,7712875 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE			M				
		CHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SA							
		RJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,0150000	97,50	1,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,0630000	415,00	26,14
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1560000	20,48	3,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2900000	27,61	8,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5810000	19,92	11,57
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0030000	573,30	1,71
		NUAL. AF_08/2019					
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP		AS	0,0260000	20,13	0,52
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI		AS	0,1300000	5,04	0,65
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,88 1,6588124 %					
		MATERIAL : 37,12 69,7078229 %					
		MAO DE OBRA : 15,24 28,6333647 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE	M				
		CHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SAR					
		JETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0200000	97,50	1,95
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,1000000	415,00	41,50
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1520000	20,48	3,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2860000	27,61	7,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5730000	19,92	11,41
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0040000	573,30	2,29
		NUAL. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015		AS	0,0250000	20,13	0,50
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015		AS	0,1270000	5,04	0,64
		EQUIPAMENTO	: 0,87	1,2586805 %			
		MATERIAL	: 53,33	76,9531251 %			
		MAO DE OBRA	: 15,09	21,7881944 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 69,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TREC HO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SAR JETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016		M			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0200000	97,50	1,95
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	C	0,1000000	415,00	41,50
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2170000	20,48	4,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3520000	27,61	9,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7030000	19,92	14,00
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0040000	573,30	2,29
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015		AS	0,0360000	20,13	0,72
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015		AS	0,1810000	5,04	0,91
		EQUIPAMENTO	: 1,24	1,6460905 %			
		MATERIAL	: 55,42	73,3705032 %			
		MAO DE OBRA	: 18,86	24,9834063 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 75,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE CHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SAR JETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0210000	97,50	2,04
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,1230000	415,00	51,04
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2030000	20,48	4,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	27,61	9,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6750000	19,92	13,44
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0050000	573,30	2,86
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	AS	0,0340000	20,13	0,68
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	AS	0,1690000	5,04	0,85
		EQUIPAMENTO : 1,16 1,3775086 %					
		MATERIAL : 65,07 77,1286071 %					
		MAO DE OBRA : 18,13 21,4938843 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 84,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE CHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SA RJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0210000	97,50	2,04
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,1230000	415,00	51,04
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2900000	20,48	5,93
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4240000	27,61	11,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8490000	19,92	16,91
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0050000	573,30	2,86
		NUAL. AF_08/2019						
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHP		AS	0,0480000	20,13	0,96
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015						
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHI		AS	0,2420000	5,04	1,21
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015						
		EQUIPAMENTO	:	1,67	1,8054054 %			
		MATERIAL	:	67,87	73,2432433 %			
		MAO DE OBRA	:	23,11	24,9513513 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO			M			
		PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BA						
		SE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0070000	97,50	0,68
I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X		M	CR	1,0050000	24,26	24,38
		L1/L2)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3940000	27,61	10,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3940000	19,92	7,84
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0020000	642,07	1,28
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	:	32,15	71,3618158 %			
		MAO DE OBRA	:	12,90	28,6381842 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO			M			
		PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B						
		ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0070000	97,50	0,68
I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	CR	1,0050000	24,26	24,38
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	27,61	13,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	19,92	9,62
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0020000	642,07	1,28
		MATERIAL : 33,53 68,0227828 %					
		MAO DE OBRA : 15,76 31,9772172 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0070000	97,50	0,68
I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	CR	1,0050000	24,26	24,38
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	27,61	9,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	19,92	7,17
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0010000	642,07	0,64
		MATERIAL : 31,12 72,6932085 %					
		MAO DE OBRA : 11,68 27,3067915 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0070000	97,50	0,68
I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	CR	1,0050000	24,26	24,38
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	27,61	12,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	19,92	8,94
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0010000	642,07	0,64
		MATERIAL : 32,48 69,0471115 %					
		MAO DE OBRA : 14,55 30,9528885 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0070000	97,50	0,68
I	41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	CR	1,2560000	15,03	18,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3320000	27,61	9,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3320000	19,92	6,61
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0010000	642,07	0,64
		MATERIAL : 25,16 69,9497768 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,80	30,0502232 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO			M				
		PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BA							
		SE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/							
		2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		CR	0,0070000	97,50	0,68	
I	41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X	UN		CR	1,2560000	15,03	18,87	
		L1/L2)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,4210000	27,61	11,62	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,4210000	19,92	8,38	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3		CR	0,0010000	642,07	0,64	
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	26,53	66,0014967 %				
		MAO DE OBRA	:	13,66	33,9985033 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO			M				
		PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B							
		ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. A							
		F_05/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		CR	0,0070000	97,50	0,68	
I	41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM	UN		CR	2,5770000	9,61	24,76	
		(H X L1/L2)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,3050000	27,61	8,42	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,3050000	19,92	6,07	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3		CR	0,0010000	642,07	0,64	
		NUAL. AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	30,64	75,5187748 %				
		MAO DE OBRA	:	9,93	24,4812252 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO				M			
		PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X							
		BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS.							
		AF_05/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	0,0070000	97,50	0,68
I	41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM				UN	CR	2,5770000	9,61	24,76
		(H X L1/L2)								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3940000	27,61	10,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3940000	19,92	7,84
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0010000	642,07	0,64
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	32,00	71,4253749 %				
		MAO DE OBRA	:	12,79	28,5746251 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO,				M			
		30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	0,0100000	97,50	0,97
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2000000	3,27	0,65
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE				M	CR	0,1250000	35,64	4,45
		DA REGIAO - BRUTA								
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	C	0,0560000	415,00	23,24
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4980000	27,61	13,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4980000	19,92	9,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	36,94	69,7353498 %			
		MAO DE OBRA	:	16,03	30,2646502 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,97	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M						
		, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		CR	0,0100000	97,50	0,97
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		CR	0,2000000	3,27	0,65
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M		CR	0,1250000	35,64	4,45
		DA REGIAO - BRUTA						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3		C	0,0560000	415,00	23,24
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,7690000	27,61	21,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,7690000	19,92	15,31
		MATERIAL	:	41,09	62,3955009 %			
		MAO DE OBRA	:	24,76	37,6044991 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,85	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M						
		45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		CR	0,0150000	97,50	1,46
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		CR	0,2000000	3,27	0,65
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M		CR	0,1250000	35,64	4,45
		DA REGIAO - BRUTA						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3		C	0,0840000	415,00	34,86
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,5430000	27,61	14,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,5430000	19,92	10,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	49,75	74,0095324 %			
		MAO DE OBRA	:	17,47	25,9904676 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M						
		, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			CR	0,0150000	97,50	1,46
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,2000000	3,27	0,65
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M			CR	0,1250000	35,64	4,45
		DA REGIAO - BRUTA						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			C	0,0840000	415,00	34,86
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,8140000	27,61	22,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,8140000	19,92	16,21
		MATERIAL	:	53,89	67,2750000 %			
		MAO DE OBRA	:	26,21	32,7250000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M						
		60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			CR	0,0200000	97,50	1,95
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,2000000	3,27	0,65
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M			CR	0,1250000	35,64	4,45
		DA REGIAO - BRUTA						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			C	0,1120000	415,00	46,48
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,5750000	27,61	15,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,5750000	19,92	11,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	62,35	77,1106710 %				
		MAO DE OBRA	:	18,50	22,8893290 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M							
		, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			CR	0,0200000	97,50	1,95
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,2000000	3,27	0,65
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M			CR	0,1250000	35,64	4,45
		DA REGIAO - BRUTA							
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			C	0,1120000	415,00	46,48
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,8460000	27,61	23,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,8460000	19,92	16,85
		MATERIAL	:	66,51	70,9556861 %				
		MAO DE OBRA	:	27,22	29,0443139 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M							
		30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			CR	0,0100000	97,50	0,97
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,2000000	3,27	0,65
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M			CR	0,0830000	35,64	2,95
		DA REGIAO - BRUTA							
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			C	0,0370000	415,00	15,35
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,4540000	27,61	12,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,4540000	19,92	9,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	26,88	64,7754708 %			
		MAO DE OBRA	:	14,61	35,2245292 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,49	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M						
		, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0100000	97,50	0,97	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	3,27	0,65	
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,0830000	35,64	2,95	
		DA REGIAO - BRUTA						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,0370000	415,00	15,35	
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6910000	27,61	19,07	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6910000	19,92	13,76	
		MATERIAL	:	30,52	57,8397874 %			
		MAO DE OBRA	:	22,23	42,1602126 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,75	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M						
		45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0150000	97,50	1,46	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	3,27	0,65	
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,0830000	35,64	2,95	
		DA REGIAO - BRUTA						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,0560000	415,00	23,24	
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4940000	27,61	13,63	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4940000	19,92	9,84	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	35,87	69,2724459 %			
		MAO DE OBRA	:	15,90	30,7275541 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,77	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94290	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M						
		, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0150000	97,50	1,46	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	3,27	0,65	
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,0830000	35,64	2,95	
		DA REGIAO - BRUTA						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,0560000	415,00	23,24	
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7310000	27,61	20,18	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7310000	19,92	14,56	
		MATERIAL	:	39,50	62,6488805 %			
		MAO DE OBRA	:	23,54	37,3511195 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,04	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M						
		60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0200000	97,50	1,95	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	3,27	0,65	
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,0830000	35,64	2,95	
		DA REGIAO - BRUTA						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,0750000	415,00	31,12	
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5220000	27,61	14,41	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5220000	19,92	10,39	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	44,67	72,6680775 %				
		MAO DE OBRA	:	16,80	27,3319225 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94292	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M							
		, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			CR	0,0200000	97,50	1,95
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,2000000	3,27	0,65
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M			CR	0,0830000	35,64	2,95
		DA REGIAO - BRUTA							
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			C	0,0750000	415,00	31,12
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,7590000	27,61	20,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,7590000	19,92	15,11
		MATERIAL	:	48,30	66,4006605 %				
		MAO DE OBRA	:	24,43	33,5993395 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO M							
		, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			CR	0,0330000	97,50	3,21
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,4000000	3,27	1,30
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M			CR	0,3750000	35,64	13,36
		DA REGIAO - BRUTA							
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			C	0,2480000	415,00	102,92
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,8320000	27,61	22,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,8320000	19,92	16,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	133,56	83,3010921 %			
		MAO DE OBRA	:	26,77	16,6989079 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,33	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016			M			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0480000	27,61	1,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0480000	19,92	0,95
C	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			M3	CR	0,0160000	415,58	6,64
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,3440366 %			
		MATERIAL	:	6,53	73,1651379 %			
		MAO DE OBRA	:	2,33	26,2614678 %			
		OUTROS	:	0,02	0,2293577 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,91	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 32

TIPO1 : 3170 - BUEIROS

	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021			M2			
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM			M2	CR	0,5513000	51,09	28,16
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	CR	0,0035000	5,91	0,02
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	1,8655000	9,35	17,44
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M			MES	CR	0,0950000	10,66	1,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,1611000	16,40	2,64
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,3561000	4,10	1,46
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0312000	27,43	0,85
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0549000	19,93	1,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5588000	27,37	42,66
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0084000	32,44	0,27
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0337000	31,17	1,05
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 5,11 5,2942395 %					
		MATERIAL : 59,02 61,0547038 %					
		MAO DE OBRA : 32,51 33,6406962 %					
		OUTROS : 0,01 0,0103605 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 96,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG				
		. AF_07/2021					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,9700000	0,21	0,20
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0197000	20,00	0,39
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1206000	27,46	3,31
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	11,27	11,27
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,30	77,7565329 %					
		MAO DE OBRA	:	3,51	22,2434671 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	CR	0,7430000	0,21	0,15
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0147000	20,00	0,29
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0900000	27,46	2,47
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				KG	CR	1,0000000	11,12	11,12
		MATERIAL	:	12,26	83,5512733 %					
		MAO DE OBRA	:	2,41	16,4487267 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	CR	0,5430000	0,21	0,11
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0110000	20,00	0,22
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0673000	27,46	1,84
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				KG	CR	1,0000000	10,22	10,22

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,31	86,7749420 %				
		MAO DE OBRA	:	1,72	13,2250580 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021				KG			
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	CR	0,3670000	0,21	0,07
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0080000	20,00	0,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0492000	27,46	1,35
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				KG	CR	1,0000000	8,74	8,74
		MATERIAL	:	9,76	89,0018485 %				
		MAO DE OBRA	:	1,20	10,9981515 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG			
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	CR	0,2120000	0,21	0,04
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0054000	20,00	0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0333000	27,46	0,91
C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				KG	CR	1,0000000	8,63	8,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,54	92,3828125 %				
		MAO DE OBRA	:	0,78	7,6171875 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG			
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	CR	0,1130000	0,21	0,02
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0036000	20,00	0,07
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0219000	27,46	0,60
C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				KG	CR	1,0000000	10,16	10,16
		MATERIAL	:	11,00	95,7055215 %				
		MAO DE OBRA	:	0,49	4,2944785 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG			
I	39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA				UN	CR	1,3330000	0,35	0,46
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0134000	20,00	0,26
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0823000	27,46	2,25
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 015				KG	CR	1,0000000	10,94	10,94
		MATERIAL	:	12,11	83,2293833 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,44	16,7706167 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG			
I	39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA				UN	CR	0,7280000	0,35	0,25
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0099000	20,00	0,19
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0605000	27,46	1,66
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015				KG	CR	1,0000000	10,93	10,93
		MATERIAL	:	12,02	87,9145174 %				
		MAO DE OBRA	:	1,65	12,0854826 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021				M3			
I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				M3	CR	1,1030000	448,03	494,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8850000	27,61	24,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9993000	19,92	19,90
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				CHP	AS	0,0560000	1,29	0,07
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				CHI	AS	0,1330000	0,49	0,06
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0148558 %				
		MATERIAL	:	508,65	94,4327869 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	29,88	5,5486434 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0037139 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	538,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA				UN		
		DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.				M3	CR	0,1035000	603,42	62,45
		AF_08/2017						
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP				M2	CR	3,3812000	96,65	326,79
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021						
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM				KG	CR	16,9858000	15,81	268,54
		. AF_07/2021						
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.				KG	CR	0,9747000	14,67	14,29
		AF_07/2021						
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.				KG	CR	2,7912000	13,03	36,36
		AF_07/2021						
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE				KG	CR	6,8773000	10,96	75,37
		M. AF_07/2021						
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG	CR	3,0115000	14,55	43,81
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN				M3	AS	0,4231000	538,63	227,89
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021						
		EQUIPAMENTO	:	17,71	1,6787438 %			
		MATERIAL	:	813,37	77,0584372 %			
		MAO DE OBRA	:	224,22	21,2437749 %			
		OUTROS	:	0,20	0,0190441 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.055,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA				UN		
		DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,2015000	603,42	121,58
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	5,9186000	96,65	572,03
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	37,4086000	15,81	591,42
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	2,1465000	14,67	31,48
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	6,1471000	13,03	80,09
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	15,1460000	10,96	166,00
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	6,6323000	14,55	96,49
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	0,9319000	538,63	501,94
		EQUIPAMENTO : 31,10 1,4394108 %					
		MATERIAL : 1.690,26 78,2149633 %					
		MAO DE OBRA : 439,27 20,3270289 %					
		OUTROS : 0,40 0,0185970 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.161,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,2880000	603,42	173,78
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	9,2667000	96,65	895,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	65,0389000	15,81	1.028,26
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	3,7320000	14,67	54,74
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	10,6874000	13,03	139,25
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	26,3330000	10,96	288,60
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	11,5309000	14,55	167,77
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	1,6202000	538,63	872,68
		EQUIPAMENTO : 48,66 1,3441255 %					
		MATERIAL : 2.852,57 78,7845155 %					
		MAO DE OBRA : 718,86 19,8544326 %					
		OUTROS : 0,61 0,0169264 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.620,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,3895000	603,42	235,03
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	12,7913000	96,65	1.236,27
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	100,8619000	15,81	1.594,62
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	5,7876000	14,67	84,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	16,5739000	13,03	215,95
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	40,8372000	10,96	447,57
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	17,8821000	14,55	260,18
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	2,5125000	538,63	1.353,30
		EQUIPAMENTO : 67,18 1,2377900 %					
		MATERIAL : 4.306,91 79,3485083 %					
		MAO DE OBRA : 1.052,90 19,3983381 %					
		OUTROS : 0,83 0,0153636 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.427,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,5060000	603,42	305,33
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	16,4240000	96,65	1.587,37
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	145,9673000	15,81	2.307,74
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	8,3757000	14,67	122,87
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	23,9857000	13,03	312,53
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	59,0995000	10,96	647,73
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	25,8790000	14,55	376,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	3,6361000	538,63	1.958,51
		EQUIPAMENTO : 86,33 1,1331594 %					
		MATERIAL : 6.086,01 79,8833870 %					
		MAO DE OBRA : 1.445,18 18,9690781 %					
		OUTROS : 1,09 0,0143755 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.618,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102742	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,8320000	603,42	502,04
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	25,5313000	96,65	2.467,60
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	260,5621000	15,81	4.119,48
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	14,9513000	14,67	219,33
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	42,8163000	13,03	557,89
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	105,4968000	10,96	1.156,24
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	46,1958000	14,55	672,14
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	6,4907000	538,63	3.496,08
		EQUIPAMENTO : 134,48 1,0195375 %					
		MATERIAL : 10.611,26 80,4442882 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2.443,27	18,5225389 %				
		OUTROS	:	1,79	0,0136354 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13.190,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN						
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,4680000	603,42		282,40	
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	10,7214000	96,65		1.036,22	
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	70,4370000	15,81		1.113,60	
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	7,1350000	14,67		104,67	
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	9,5027000	13,03		123,82	
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	35,5458000	10,96		389,58	
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	19,0076000	14,55		276,56	
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	1,9558000	538,63		1.053,45	
		EQUIPAMENTO	:	56,78	1,2963213 %				
		MATERIAL	:	3.458,63	78,9584018 %				
		MAO DE OBRA	:	863,96	19,7239468 %				
		OUTROS	:	0,93	0,0213301 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.380,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,6355000	603,42	383,47
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	14,7615000	96,65	1.426,69
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	109,3510000	15,81	1.728,83
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	11,0769000	14,67	162,49
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	14,7526000	13,03	192,22
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	55,1837000	10,96	604,81
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	29,5086000	14,55	429,35
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	3,0363000	538,63	1.635,44
		EQUIPAMENTO : 78,20 1,1915659 %					
		MATERIAL : 5.220,66 79,5429985 %					
		MAO DE OBRA : 1.263,16 19,2458416 %					
		OUTROS : 1,28 0,0195940 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.563,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102745	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,8280000	603,42	499,63
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	18,9200000	96,65	1.828,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	158,6800000	15,81	2.508,73
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	16,0738000	14,67	235,80
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	21,4075000	13,03	278,93
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	80,0774000	10,96	877,64
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	42,8201000	14,55	623,03
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	4,4060000	538,63	2.373,20
		EQUIPAMENTO : 100,35 1,0878207 %					
		MATERIAL : 7.389,33 80,0959740 %					
		MAO DE OBRA : 1.734,22 18,7980169 %					
		OUTROS : 1,67 0,0181884 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.225,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102746	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	1,3760000	603,42	830,30
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	29,1193000	96,65	2.814,38
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	284,0609000	15,81	4.491,00
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	28,7744000	14,67	422,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	38,3227000	13,03	499,34
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	143,3505000	10,96	1.571,12
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	76,6544000	14,55	1.115,32
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	7,8874000	538,63	4.248,39
		EQUIPAMENTO : 154,94 0,9689149 %					
		MATERIAL : 12.904,00 80,6903803 %					
		MAO DE OBRA : 2.930,23 18,3231739 %					
		OUTROS : 2,80 0,0175309 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15.991,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,8815000	603,42	531,91
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	17,1267000	96,65	1.655,29
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	127,4883000	15,81	2.015,59
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	17,1247000	14,67	251,21
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	16,0495000	13,03	209,12
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	70,1634000	10,96	768,99
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	45,1384000	14,55	656,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	3,8109000	538,63	2.052,66
		EQUIPAMENTO : 91,28 1,1211675 %					
		MATERIAL : 6.503,09 79,8753820 %					
		MAO DE OBRA : 1.545,42 18,9819774 %					
		OUTROS : 1,74 0,0214731 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.141,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102748	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	1,1500000	603,42	693,93
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	21,8661000	96,65	2.113,35
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	183,8612000	15,81	2.906,84
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	24,6969000	14,67	362,30
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	23,1464000	13,03	301,59
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	101,1883000	10,96	1.109,02
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	65,0977000	14,55	947,17
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	5,4960000	538,63	2.960,31
		EQUIPAMENTO : 116,69 1,0241649 %					
		MATERIAL : 9.161,43 80,4019766 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2.114,11	18,5538409 %			
		OUTROS	:	2,28	0,0200176 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.394,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102749	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA				UN		
		DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.				M3	CR	1,9200000	603,42	1.158,56
		AF_08/2017						
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP				M2	CR	32,9970000	96,65	3.189,16
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021						
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM				KG	CR	325,7210000	15,81	5.149,64
		. AF_07/2021						
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.				KG	CR	43,7521000	14,67	641,84
		AF_07/2021						
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.				KG	CR	41,0051000	13,03	534,29
		AF_07/2021						
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE				KG	CR	179,2610000	10,96	1.964,70
		M. AF_07/2021						
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG	CR	115,3245000	14,55	1.677,97
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN				M3	AS	9,7365000	538,63	5.244,37
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021						
		EQUIPAMENTO	:	176,92	0,9044836 %			
		MATERIAL	:	15.843,09	80,9951068 %			
		MAO DE OBRA	:	3.536,72	18,0809391 %			
		OUTROS	:	3,80	0,0194705 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19.560,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA				UN		
		DE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,2368000	603,42	142,88
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	6,8004000	96,65	657,25
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	46,7809000	15,81	739,60
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	2,6843000	14,67	39,37
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	7,6872000	13,03	100,16
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	18,9407000	10,96	207,59
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	8,2939000	14,55	120,67
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	1,1653000	538,63	627,66
		EQUIPAMENTO : 35,77 1,3577610 %					
		MATERIAL : 2.071,98 78,6269876 %					
		MAO DE OBRA : 526,95 19,9969497 %					
		OUTROS : 0,48 0,0183017 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.635,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,3327000	603,42	200,75
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	10,1604000	96,65	982,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	86,6407000	15,81	1.369,78
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	4,9715000	14,67	72,93
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	14,2370000	13,03	185,50
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	35,0792000	10,96	384,46
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	15,3608000	14,55	223,49
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	2,1583000	538,63	1.162,52
		EQUIPAMENTO : 53,45 1,1667971 %					
		MATERIAL : 3.650,11 79,6716301 %					
		MAO DE OBRA : 877,17 19,1462203 %					
		OUTROS : 0,70 0,0153525 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.581,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,4449000	603,42	268,46
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	14,2173000	96,65	1.374,10
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	144,2799000	15,81	2.281,06
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	8,2789000	14,67	121,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	23,7085000	13,03	308,92
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	58,4163000	10,96	640,24
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	25,5798000	14,55	372,18
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	3,5941000	538,63	1.935,89
		EQUIPAMENTO : 74,79 1,0242514 %					
		MATERIAL : 5.873,98 80,4400031 %					
		MAO DE OBRA : 1.352,56 18,5223971 %					
		OUTROS : 0,97 0,0133484 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.302,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102753	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,5463000	603,42	329,64
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	18,5577000	96,65	1.793,60
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	221,5572000	15,81	3.502,81
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	12,7132000	14,67	186,50
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	36,4069000	13,03	474,38
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	89,7045000	10,96	983,16
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	39,2805000	14,55	571,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	AS	5,5191000	538,63	2.972,75
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					
		EQUIPAMENTO	:	97,63	0,9028004 %		
		MATERIAL	:	8.770,40	81,0993631 %		
		MAO DE OBRA	:	1.945,12	17,9864993 %		
		OUTROS	:	1,22	0,0113372 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.814,37	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102754	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID	UN				
		ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	CR	1,0326000	603,42	623,09
		AF_08/2017					
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	CR	29,4819000	96,65	2.849,42
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	CR	435,4272000	15,81	6.884,10
		. AF_07/2021					
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	CR	24,9852000	14,67	366,53
		AF_07/2021					
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	CR	71,5506000	13,03	932,30
		AF_07/2021					
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	CR	176,2966000	10,96	1.932,21
		M. AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	77,1981000	14,55	1.123,23
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	AS	10,8467000	538,63	5.842,35
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					
		EQUIPAMENTO	:	155,86	0,7583418 %		
		MATERIAL	:	16.807,48	81,7753455 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3.587,62	17,4552613 %				
		OUTROS	:	2,27	0,0110514 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20.553,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102755	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN						
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,6969000	603,42		420,52	
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	17,9954000	96,65		1.739,25	
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	184,7871000	15,81		2.921,48	
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	18,7183000	14,67		274,59	
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	24,9297000	13,03		324,83	
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	93,2523000	10,96		1.022,04	
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	49,8652000	14,55		725,53	
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	5,1309000	538,63		2.763,65	
		EQUIPAMENTO	:	95,23	0,9343923 %				
		MATERIAL	:	8.256,48	81,0101220 %				
		MAO DE OBRA	:	1.838,72	18,0410892 %				
		OUTROS	:	1,46	0,0143965 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.191,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102756	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,8617000	603,42	519,96
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	23,3481000	96,65	2.256,59
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	284,4868000	15,81	4.497,73
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	28,8176000	14,67	422,75
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	38,3802000	13,03	500,09
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	143,5655000	10,96	1.573,47
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	76,7694000	14,55	1.116,99
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	7,8993000	538,63	4.254,79
		EQUIPAMENTO : 123,51 0,8156863 %					
		MATERIAL : 12.367,05 81,6717157 %					
		MAO DE OBRA : 2.649,96 17,5003186 %					
		OUTROS : 1,85 0,0122794 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15.142,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102757	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	1,5870000	603,42	957,62
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	35,6892000	96,65	3.449,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	546,4898000	15,81	8.640,00
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	55,3576000	14,67	812,09
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	73,7270000	13,03	960,66
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	275,7845000	10,96	3.022,59
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	147,4714000	14,55	2.145,70
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	15,1742000	538,63	8.173,27
		EQUIPAMENTO : 190,05 0,6748901 %					
		MATERIAL : 23.188,34 82,3410996 %					
		MAO DE OBRA : 4.779,53 16,9720174 %					
		OUTROS : 3,37 0,0119929 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28.161,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102758	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,9489000	603,42	572,58
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	21,7734000	96,65	2.104,39
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	223,0602000	15,81	3.526,58
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	29,9623000	14,67	439,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	28,0811000	13,03	365,89
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	122,7615000	10,96	1.345,46
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	78,9765000	14,55	1.149,10
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	6,6678000	538,63	3.591,47
		EQUIPAMENTO : 115,63 0,8830608 %					
		MATERIAL : 10.649,78 81,3268631 %					
		MAO DE OBRA : 2.327,64 17,7750336 %					
		OUTROS : 1,96 0,0150425 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13.095,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102759	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	1,1771000	603,42	710,28
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	28,1385000	96,65	2.719,58
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	343,8825000	15,81	5.436,78
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	46,1916000	14,67	677,63
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	43,2915000	13,03	564,08
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	189,2562000	10,96	2.074,24
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	121,7547000	14,55	1.771,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	AS	10,2794000	538,63	5.536,79
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					
		EQUIPAMENTO	:	149,43	0,7666705 %		
		MATERIAL	:	15.980,10	81,9873927 %		
		MAO DE OBRA	:	3.358,88	17,2330963 %		
		OUTROS	:	2,50	0,0128405 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19.490,91	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102760	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA	UN				
		DE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	CR	2,1414000	603,42	1.292,16
		AF_08/2017					
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	CR	42,2036000	96,65	4.078,97
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	CR	653,9619000	15,81	10.339,13
		. AF_07/2021					
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	CR	87,8427000	14,67	1.288,65
		AF_07/2021					
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	CR	82,3275000	13,03	1.072,72
		AF_07/2021					
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	CR	359,9089000	10,96	3.944,60
		M. AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	231,5411000	14,55	3.368,92
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	AS	19,5484000	538,63	10.529,35
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					
		EQUIPAMENTO	:	225,83	0,6288097 %		
		MATERIAL	:	29.682,83	82,6485636 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6.001,35	16,7101155 %			
		OUTROS	:	4,49	0,0125112 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35.914,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102761	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONS			UN			
		IDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	CR	0,9583000	603,42	578,25	
		AF_08/2017						
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	CR	40,2813000	96,65	3.893,18	
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021						
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	CR	206,5144000	15,81	3.264,99	
		. AF_07/2021						
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	CR	11,8500000	14,67	173,83	
		AF_07/2021						
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	CR	33,9350000	13,03	442,17	
		AF_07/2021						
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	CR	83,6139000	10,96	916,40	
		M. AF_07/2021						
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	36,6135000	14,55	532,72	
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	AS	5,1403000	538,63	2.768,71	
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021						
		EQUIPAMENTO	:	210,44	1,6741816 %			
		MATERIAL	:	9.713,61	77,2743979 %			
		MAO DE OBRA	:	2.644,07	21,0344039 %			
		OUTROS	:	2,13	0,0170166 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.570,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102762	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONS			UN			
		IDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	1,5509000	603,42	935,84
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	54,5406000	96,65	5.271,34
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	131,2087000	15,81	2.074,40
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	243,1383000	14,67	3.566,83
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	40,1050000	13,03	522,56
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	96,0779000	10,96	1.053,01
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	10,4148000	10,32	107,48
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	83,3358000	14,55	1.212,53
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	8,5952000	538,63	4.629,63
		EQUIPAMENTO : 286,06 1,4765610 %					
		MATERIAL : 15.322,39 79,0888535 %					
		MAO DE OBRA : 3.761,80 19,4171636 %					
		OUTROS : 3,37 0,0174219 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19.373,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102763	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	2,2816000	603,42	1.376,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	69,9411000	96,65	6.759,80
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	156,8765000	15,81	2.480,21
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	287,7891000	14,67	4.221,86
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	175,3514000	13,03	2.284,82
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	106,0000000	10,96	1.161,76
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	35,9784000	10,32	371,29
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	127,2014000	14,55	1.850,78
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	11,9621000	538,63	6.443,14
		EQUIPAMENTO : 367,95 1,3652952 %					
		MATERIAL : 21.509,22 79,8102998 %					
		MAO DE OBRA : 5.068,41 18,8064392 %					
		OUTROS : 4,84 0,0179658 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26.950,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102764	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	3,1543000	603,42	1.903,36
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	87,3624000	96,65	8.443,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	89,4507000	15,81	1.414,21
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	555,6042000	14,67	8.150,71
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	254,4138000	13,03	3.315,01
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	120,7758000	10,96	1.323,70
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	27,1416000	10,32	280,10
C	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	44,3880000	11,49	510,01
C	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	223,3620000	13,67	3.053,35
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	17,8326000	538,63	9.605,17
		EQUIPAMENTO : 460,93 1,2130117 %					
		MATERIAL : 30.923,24 81,3786490 %					
		MAO DE OBRA : 6.608,38 17,3908641 %					
		OUTROS : 6,64 0,0174752 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37.999,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102765	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	1,4863000	603,42	896,86
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	49,9638000	96,65	4.829,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	222,2679000	15,81	3.514,05
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	22,5150000	14,67	330,29
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	29,9862000	13,03	390,72
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	112,1669000	10,96	1.229,34
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	59,9795000	14,55	872,70
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	6,5758000	538,63	3.541,92
		EQUIPAMENTO : 262,07 1,6794366 %					
		MATERIAL : 12.074,49 77,3762850 %					
		MAO DE OBRA : 3.265,15 20,9239443 %					
		OUTROS : 3,17 0,0203341 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15.604,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102766	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	2,4002000	603,42	1.448,32
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	63,2481000	96,65	6.112,92
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	153,1607000	15,81	2.421,47
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	256,1733000	14,67	3.758,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	35,5392000	13,03	463,07
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	140,0389000	10,96	1.534,82
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	134,3936000	14,55	1.955,42
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	10,7076000	538,63	5.767,43
		EQUIPAMENTO : 333,89 1,4231750 %					
		MATERIAL : 18.587,71 79,2263368 %					
		MAO DE OBRA : 4.534,95 19,3293382 %					
		OUTROS : 4,96 0,0211500 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23.461,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102767	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	3,5271000	603,42	2.128,32
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	81,0014000	96,65	7.828,78
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	175,3005000	15,81	2.771,50
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	321,3246000	14,67	4.713,83
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	175,3514000	13,03	2.284,82
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	100,6072000	10,96	1.102,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	114,7206000	10,32	1.183,91
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	204,1677000	14,55	2.970,64
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	14,6680000	538,63	7.900,62
		EQUIPAMENTO : 429,27 1,3053940 %					
		MATERIAL : 26.321,06 80,0394875 %					
		MAO DE OBRA : 6.127,58 18,6333406 %					
		OUTROS : 7,16 0,0217779 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32.885,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102768	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	4,8983000	603,42	2.955,73
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	100,7251000	96,65	9.735,08
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	111,9417000	15,81	1.769,79
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	542,2532000	14,67	7.954,85
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	307,1673000	13,03	4.002,38
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	115,1904000	10,96	1.262,48
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	122,4528000	10,32	1.263,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	52,2792000	11,49	600,68
C	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	356,1334000	13,67	4.868,34
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	21,4544000	538,63	11.555,98
		EQUIPAMENTO : 535,87 1,1657341 %					
		MATERIAL : 37.520,87 81,6220423 %					
		MAO DE OBRA : 7.902,45 17,1908318 %					
		OUTROS : 9,83 0,0213918 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45.969,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102769	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	2,0143000	603,42	1.215,46
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	53,6463000	96,65	5.184,91
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	238,1929000	15,81	3.765,82
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	31,9950000	14,67	469,36
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	29,9862000	13,03	390,72
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	131,0898000	10,96	1.436,74
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	84,3344000	14,55	1.227,06
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	8,0113000	538,63	4.315,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	282,95	1,5715127 %			
		MATERIAL	:	14.031,91	77,9325120 %			
		MAO DE OBRA	:	3.686,19	20,4729428 %			
		OUTROS	:	4,14	0,0230325 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18.005,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102770	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSI DADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	3,2494000	603,42	1.960,75	
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	71,9556000	96,65	6.954,50	
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	174,4757000	15,81	2.758,46	
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	268,0233000	14,67	3.931,90	
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	35,5392000	13,03	463,07	
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	174,7550000	10,96	1.915,31	
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	186,6969000	14,55	2.716,43	
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	12,8199000	538,63	6.905,18	
		EQUIPAMENTO	:	381,71	1,3827342 %			
		MATERIAL	:	21.906,42	79,3549328 %			
		MAO DE OBRA	:	5.310,94	19,2386465 %			
		OUTROS	:	6,53	0,0236865 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27.605,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102771	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSI DADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	4,7726000	603,42	2.879,88
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	91,7339000	96,65	8.866,08
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	193,9695000	15,81	3.066,65
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	356,1636000	14,67	5.224,92
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	175,3514000	13,03	2.284,82
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	110,8150000	10,96	1.214,53
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	155,5908000	10,32	1.605,69
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	279,4000000	14,55	4.065,27
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	17,5698000	538,63	9.463,62
		EQUIPAMENTO : 488,95 1,2643742 %					
		MATERIAL : 31.002,32 80,1684501 %					
		MAO DE OBRA : 7.170,73 18,5427100 %					
		OUTROS : 9,46 0,0244657 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38.671,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102772	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSI DADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	6,6423000	603,42	4.008,09
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	113,6851000	96,65	10.987,66
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	134,6777000	15,81	2.129,25
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	570,5747000	14,67	8.370,33
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	332,9579000	13,03	4.338,44
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	127,5168000	10,96	1.397,58
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	183,1532000	10,32	1.890,14
C	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	93,0504000	11,49	1.069,14
C	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	488,6173000	13,67	6.679,39
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	25,3184000	538,63	13.637,24
		EQUIPAMENTO : 608,82 1,1169680 %					
		MATERIAL : 44.629,72 81,8784582 %					
		MAO DE OBRA : 9.255,69 16,9806557 %					
		OUTROS : 13,03 0,0239181 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54.507,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102773	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3		CR	8,0000000	667,09	5.336,72
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	CR	10,0000000	278,15	2.781,50
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					
		EQUIPAMENTO	: 736,14	9,0678319 %			
		MATERIAL	: 6.110,55	75,2694374 %			
		MAO DE OBRA	: 1.271,53	15,6627307 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8.118,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102774	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE		UN			
		DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3		CR	8,0000000	667,09	5.336,72
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	CR	10,0000000	278,15	2.781,50
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					
		EQUIPAMENTO	: 736,14	9,0678319 %			
		MATERIAL	: 6.110,55	75,2694374 %			
		MAO DE OBRA	: 1.271,53	15,6627307 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8.118,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102775	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE		UN			
		DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3		CR	14,0000000	667,09	9.339,26
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M2	CR	10,0000000	278,15	2.781,50
		EQUIPAMENTO	:	1.102,66	9,0972865 %			
		MATERIAL	:	9.106,03	75,1274700 %			
		MAO DE OBRA	:	1.912,07	15,7752435 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.120,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102776	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	14,0000000	667,09	9.339,26
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M2	CR	10,0000000	278,15	2.781,50
		EQUIPAMENTO	:	1.102,66	9,0972865 %			
		MATERIAL	:	9.106,03	75,1274700 %			
		MAO DE OBRA	:	1.912,07	15,7752435 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.120,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102777	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	22,5000000	667,09	15.009,52
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M2	CR	12,0000000	278,15	3.337,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1.671,37	9,1096249 %			
		MATERIAL	:	13.772,95	75,0678526 %			
		MAO DE OBRA	:	2.903,00	15,8225225 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18.347,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102778	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD				UN		
		E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM				M3 CR	7,5000000	667,09 5.003,17
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM				M3 CR	25,0000000	629,65 15.741,25
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME				M2 CR	24,0000000	278,15 6.675,60
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A						
		F_12/2015						
		EQUIPAMENTO	:	1.760,41	6,4201881 %			
		MATERIAL	:	22.568,01	82,3048075 %			
		MAO DE OBRA	:	3.091,60	11,2750044 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27.420,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102779	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE D				UN		
		E 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM				M3 CR	8,0000000	667,09 5.336,72
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME				M2 CR	10,0000000	278,15 2.781,50
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A						
		F_12/2015						

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	736,14	9,0678319 %			
		MATERIAL	:	6.110,55	75,2694374 %			
		MAO DE OBRA	:	1.271,53	15,6627307 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.118,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102780	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE D E 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	9,0000000	667,09		6.003,81
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M2	CR	12,0000000	278,15		3.337,80
		EQUIPAMENTO	:	846,72	9,0640099 %			
		MATERIAL	:	7.033,11	75,2878587 %			
		MAO DE OBRA	:	1.461,78	15,6481314 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.341,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102781	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE D E 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	15,7500000	667,09		10.506,66
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M2	CR	12,0000000	278,15		3.337,80
		EQUIPAMENTO	:	1.259,04	9,0941869 %			
		MATERIAL	:	10.403,02	75,1420934 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2.182,40	15,7637197 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13.844,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102782	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				M3 CR	13,5000000	667,09 9.005,71
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				M3 CR	4,0000000	629,65 2.518,60
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015				M2 CR	14,0000000	278,15 3.894,10
		EQUIPAMENTO	:	1.284,43	8,3305218 %			
		MATERIAL	:	11.902,06	77,1937554 %			
		MAO DE OBRA	:	2.231,92	14,4757228 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15.418,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102783	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				M3 CR	21,0000000	667,09 14.008,89
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				M3 CR	4,0000000	629,65 2.518,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	CR	14,0000000	278,15	3.894,10
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	1.742,58	8,5330656 %		
		MATERIAL	:	15.646,40	76,6168892 %		
		MAO DE OBRA	:	3.032,61	14,8500452 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20.421,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	102784	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE	UN				
		DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	CR	37,5000000	629,65	23.611,87
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	CR	30,0000000	278,15	8.344,50
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	1.804,93	5,6481084 %		
		MATERIAL	:	26.965,56	84,3824133 %		
		MAO DE OBRA	:	3.185,88	9,9694783 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31.956,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	102785	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE	UN				
		DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	CR	9,0000000	667,09	6.003,81
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	CR	12,0000000	278,15	3.337,80
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	846,72	9,0640099 %			
		MATERIAL	:	7.033,11	75,2878587 %			
		MAO DE OBRA	:	1.461,78	15,6481314 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.341,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102786	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				M3 CR	6,0000000	667,09	4.002,54
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				M3 CR	4,0000000	629,65	2.518,60
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015				M2 CR	14,0000000	278,15	3.894,10
		EQUIPAMENTO	:	826,29	7,9335166 %			
		MATERIAL	:	8.157,72	78,3246983 %			
		MAO DE OBRA	:	1.431,23	13,7417851 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.415,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102787	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				M3 CR	13,5000000	667,09	9.005,71
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				M3 CR	4,0000000	629,65	2.518,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	CR	14,0000000	278,15	3.894,10
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	1.284,43	8,3305218 %		
		MATERIAL	:	11.902,06	77,1937554 %		
		MAO DE OBRA	:	2.231,92	14,4757228 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15.418,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	102788	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE	UN				
		DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	CR	10,5000000	667,09	7.004,44
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	CR	8,7500000	629,65	5.509,43
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	CR	16,0000000	278,15	4.450,40
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	1.285,26	7,5762784 %		
		MATERIAL	:	13.438,97	79,2192209 %		
		MAO DE OBRA	:	2.240,04	13,2045007 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16.964,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	102789	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE	UN				
		DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	CR	15,0000000	667,09	10.006,35
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	12,5000000	629,65	7.870,62
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	CR	16,0000000	278,15	4.450,40
		EQUIPAMENTO : 1.666,41 7,4635344 %					
		MATERIAL : 17.747,15 79,4860331 %					
		MAO DE OBRA : 2.913,81 13,0504325 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22.327,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102790	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	5,0000000	667,09	3.335,45
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	37,5000000	629,65	23.611,87
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	CR	36,0000000	278,15	10.013,40
		EQUIPAMENTO : 2.258,83 6,1114431 %					
		MATERIAL : 30.731,74 83,1470121 %					
		MAO DE OBRA : 3.970,15 10,7415448 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36.960,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102791	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3		CR	25,0000000	667,09	16.677,25
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3		CR	10,0000000	629,65	6.296,50
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	CR	24,0000000	278,15	6.675,60
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					
		EQUIPAMENTO	: 2.404,40	8,1094622 %			
		MATERIAL	: 23.058,47	77,7705652 %			
		MAO DE OBRA	: 4.186,48	14,1199726 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 29.649,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102792	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSID		UN			
		ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3		CR	33,7500000	667,09	22.514,28
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3		CR	25,0000000	629,65	15.741,25
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	CR	36,0000000	278,15	10.013,40
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					
		EQUIPAMENTO	: 3.660,87	7,5843368 %			
		MATERIAL	: 38.213,08	79,1670001 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6.394,98	13,2486631 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48.268,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102793	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				M3 CR	31,0000000	667,09 20.679,79
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				M3 CR	47,5000000	629,65 29.908,37
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015				M2 CR	52,0000000	278,15 14.463,80
		EQUIPAMENTO	:	4.526,37	6,9580938 %			
		MATERIAL	:	52.596,15	80,8524977 %			
		MAO DE OBRA	:	7.929,44	12,1894085 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65.051,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102794	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				M3 CR	45,2500000	667,09 30.185,82
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				M3 CR	74,5000000	629,65 46.908,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	CR	58,0000000	278,15	16.132,70
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	6.310,41	6,7688436 %		
		MATERIAL	:	75.823,63	81,3318689 %		
		MAO DE OBRA	:	11.093,40	11,8992875 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93.227,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	102795	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD	UN				
		E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	CR	25,0000000	667,09	16.677,25
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	CR	10,5000000	629,65	6.611,32
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	CR	30,0000000	278,15	8.344,50
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	2.567,03	8,1150380 %		
		MATERIAL	:	24.603,32	77,7771735 %		
		MAO DE OBRA	:	4.462,72	14,1077885 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31.633,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	102796	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD	UN				
		E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	CR	32,2500000	667,09	21.513,65
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	27,5000000	629,65	17.315,37
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	CR	44,0000000	278,15	12.238,60
		EQUIPAMENTO : 3.838,05 7,5156339 %					
		MATERIAL : 40.531,88 79,3690298 %					
		MAO DE OBRA : 6.697,69 13,1153363 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51.067,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102797	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	37,7500000	667,09	25.182,64
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	45,0000000	629,65	28.334,25
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	CR	68,0000000	278,15	18.914,20
		EQUIPAMENTO : 5.263,78 7,2672946 %					
		MATERIAL : 57.978,21 80,0460220 %					
		MAO DE OBRA : 9.189,10 12,6866834 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72.431,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102798	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	46,7500000	667,09	31.186,45
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	59,5000000	629,65	37.464,17
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	CR	72,0000000	278,15	20.026,80
		EQUIPAMENTO : 6.323,40 7,1307979 %					
		MATERIAL : 71.289,48 80,3919019 %					
		MAO DE OBRA : 11.064,54 12,4773002 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88.677,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102799	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	26,0000000	667,09	17.344,34
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	10,5000000	629,65	6.611,32
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	CR	30,0000000	278,15	8.344,50
		EQUIPAMENTO : 2.628,12 8,1365602 %					
		MATERIAL : 25.102,56 77,7164969 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4.569,48	14,1469429 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32.300,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102800	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	34,5000000	667,09	23.014,60	
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	29,5000000	629,65	18.574,67	
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M2	CR	52,0000000	278,15	14.463,80	
		EQUIPAMENTO	:	4.230,12	7,5466344 %			
		MATERIAL	:	44.447,96	79,2961998 %			
		MAO DE OBRA	:	7.374,99	13,1571658 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56.053,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102801	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	38,0000000	667,09	25.349,42	
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	50,0000000	629,65	31.482,50	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	CR	78,0000000	278,15	21.695,70
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	5.668,19	7,2180886 %		
		MATERIAL	:	62.968,38	80,1862760 %		
		MAO DE OBRA	:	9.891,05	12,5956354 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78.527,62	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102802	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDA	UN				
		DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	CR	45,5000000	667,09	30.352,59
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	CR	62,5000000	629,65	39.353,12
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	CR	88,0000000	278,15	24.477,20
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	6.727,97	7,1435202 %		
		MATERIAL	:	75.701,25	80,3768280 %		
		MAO DE OBRA	:	11.753,69	12,4796518 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94.182,91	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 76
TOTAL DA CLASSE : 446
CLASSE: ESCO - ESCORAMENTO
TIPO1 : 0230 - ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	21,85	0,20
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2173000	35,64	7,74
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	0,0543000	8,72	0,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4591000	27,37	12,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1967000	19,92	3,91
		MATERIAL : 13,38 53,7686417 %					
		MAO DE OBRA : 11,50 46,2313583 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	21,85	0,20
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2173000	35,64	7,74
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	0,1086000	8,72	0,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6794000	27,37	18,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2912000	19,92	5,80
		MATERIAL : 16,23 48,8098824 %					
		MAO DE OBRA : 17,04 51,1901176 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M , LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	21,85	0,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,1901000	35,64	6,77
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)			M	C	0,0543000	8,72	0,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3410000	27,37	9,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1461000	19,92	2,91
		MATERIAL	:	11,14	56,5594692 %				
		MAO DE OBRA	:	8,54	43,4405308 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020			M2				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0096000	21,85	0,20
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,1901000	35,64	6,77
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)			M	C	0,1086000	8,72	0,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5613000	27,37	15,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2406000	19,92	4,79
		MATERIAL	:	13,98	49,8392282 %				
		MAO DE OBRA	:	14,08	50,1607718 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020			M2				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0128000	21,85	0,27
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,1811000	35,64	6,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	C	0,0724000	8,72	0,63
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2228000	27,37	6,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0955000	19,92	1,90
		MATERIAL : 9,76 63,6125655 %					
		MAO DE OBRA : 5,58 36,3874345 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M	M2				
		, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0128000	21,85	0,27
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,1811000	35,64	6,45
		DA REGIAO - BRUTA					
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	C	0,1449000	8,72	1,26
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4432000	27,37	12,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1899000	19,92	3,78
		MATERIAL : 12,78 53,4903281 %					
		MAO DE OBRA : 11,11 46,5096719 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARG	M2				
		URA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	0,1467000	45,66	6,69
		REGIAO - BRUTA					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0258000	21,85	0,56
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,4889000	35,64	17,42
		DA REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)			M	C	0,0543000	8,72	0,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5955000	27,37	16,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2552000	19,92	5,08
		MATERIAL	:	31,60	67,9371232 %				
		MAO DE OBRA	:	14,91	32,0628768 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARG URA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020			M2				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,1467000	45,66	6,69
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0258000	21,85	0,56
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,4889000	35,64	17,42
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)			M	C	0,1086000	8,72	0,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8814000	27,37	24,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3777000	19,92	7,52
		MATERIAL	:	35,19	61,4550543 %				
		MAO DE OBRA	:	22,06	38,5449457 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020			M2				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,1467000	45,66	6,69
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0258000	21,85	0,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,4278000	35,64	15,24
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)		M	C	0,0543000	8,72	0,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4423000	27,37	12,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1896000	19,92	3,77
		MATERIAL	: 27,76	71,4765101 %				
		MAO DE OBRA	: 11,07	28,5234899 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 38,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020		M2				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1467000	45,66	6,69
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	0,0258000	21,85	0,56
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,4278000	35,64	15,24
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)		M	C	0,1086000	8,72	0,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7281000	27,37	19,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3121000	19,92	6,21
		MATERIAL	: 31,33	63,1972515 %				
		MAO DE OBRA	: 18,23	36,8027485 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 49,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101580	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020		M2				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1956000	45,66	8,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	0,0344000	21,85	0,75
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,4074000	35,64	14,51
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)		M	C	0,0724000	8,72	0,63
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2891000	27,37	7,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1239000	19,92	2,46
		MATERIAL	: 27,95	79,4251566 %				
		MAO DE OBRA	: 7,24	20,5748434 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 35,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101581	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020		M2				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1956000	45,66	8,93
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	0,0344000	21,85	0,75
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,4074000	35,64	14,51
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)		M	C	0,1449000	8,72	1,26
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5749000	27,37	15,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2464000	19,92	4,90
		MATERIAL	: 31,69	68,7608696 %				
		MAO DE OBRA	: 14,39	31,2391304 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 46,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020		M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1467000	45,66	6,69
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0420000	21,85	0,91
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9778000	35,64	34,84
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	0,0543000	8,72	0,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9428000	27,37	25,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4041000	19,92	8,04
		MATERIAL : 53,15 69,2438071 %					
		MAO DE OBRA : 23,60 30,7561929 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1467000	45,66	6,69
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0420000	21,85	0,91
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9778000	35,64	34,84
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	0,1086000	8,72	0,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3953000	27,37	38,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5980000	19,92	11,91
		MATERIAL : 58,54 62,6231264 %					
		MAO DE OBRA : 34,93 37,3768736 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 93,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LAR GURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1467000	45,66	6,69
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0420000	21,85	0,91
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8556000	35,64	30,49
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	0,0543000	8,72	0,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7002000	27,37	19,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3001000	19,92	5,97
		MATERIAL : 46,17 72,4772085 %					
		MAO DE OBRA : 17,52 27,5227915 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGU RA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1467000	45,66	6,69
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0420000	21,85	0,91
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8556000	35,64	30,49
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	0,1086000	8,72	0,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1527000	27,37	31,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4940000	19,92	9,84
		MATERIAL : 51,55 64,1060757 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	28,86	35,8939243 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101586	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGU			M2					
		RA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020								
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA			M		CR	0,1956000	45,66	8,93
		REGIAO - BRUTA								
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG		C	0,0559000	21,85	1,22
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			M		CR	0,8148000	35,64	29,03
		DA REGIAO - BRUTA								
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M		C	0,0724000	8,72	0,63
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,4577000	27,37	12,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1961000	19,92	3,90
		MATERIAL	:	44,78	79,6296297 %					
		MAO DE OBRA	:	11,45	20,3703703 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGU			M2					
		RA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020								
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA			M		CR	0,1956000	45,66	8,93
		REGIAO - BRUTA								
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG		C	0,0559000	21,85	1,22
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			M		CR	0,8148000	35,64	29,03
		DA REGIAO - BRUTA								
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M		C	0,1449000	8,72	1,26
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,9102000	27,37	24,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,3901000	19,92	7,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	50,33	68,8210325 %				
		MAO DE OBRA	:	22,79	31,1789675 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
TOTAL DO TIPO1 : 18									
TIPO1 : 0240 - ESCORAMENTO METALICO EM VALAS OU POCOS									
	101588	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA			M2				
		DE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0096000	21,85	0,20
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,1861000	233,40	43,43
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,1861000	94,90	17,66
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			M	CR	0,1467000	35,64	5,22
		DA REGIAO - BRUTA							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M	C	0,0543000	8,72	0,47
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47			KG	CR	0,0679000	11,91	0,80
		KG/M)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4670000	19,92	29,22
		EQUIPAMENTO	:	35,59	36,6807721 %				
		MATERIAL	:	33,45	34,4927237 %				
		MAO DE OBRA	:	27,96	28,8265042 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101589	ESCORAMENTO DE VALA,TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDAD			M2				
		E DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0096000	21,85	0,20

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,2755000	233,40	64,30
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2755000	94,90	26,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,1467000	35,64	5,22
		DA REGIAO - BRUTA				
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M	C	0,1086000	8,72	0,94
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)				
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG	CR	0,0679000	11,91	0,80
		KG/M)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	2,1711000	19,92	43,24
		EQUIPAMENTO : 52,70 37,4111459 %				
		MATERIAL : 46,76 33,2030139 %				
		MAO DE OBRA : 41,38 29,3858402 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 140,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101590	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA M2				
		DE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) KG	C	0,0096000	21,85	0,20
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1382000	233,40	32,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1382000	94,90	13,11
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,1467000	35,64	5,22
		DA REGIAO - BRUTA				
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M	C	0,0543000	8,72	0,47
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)				KG	CR	0,0612000	11,91	0,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0896000	19,92	21,70
		EQUIPAMENTO	:	26,42	35,8705994 %					
		MATERIAL	:	26,49	35,9385620 %					
		MAO DE OBRA	:	20,76	28,1908386 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA DE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020				M2				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	C	0,0096000	21,85	0,20
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,2276000	233,40	53,12
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	C	0,2276000	94,90	21,59
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,1467000	35,64	5,22
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)				M	C	0,1086000	8,72	0,94
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)				KG	CR	0,0612000	11,91	0,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,7937000	19,92	35,73
		EQUIPAMENTO	:	43,53	37,0357752 %					
		MATERIAL	:	39,81	33,8756388 %					
		MAO DE OBRA	:	34,18	29,0885860 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101592	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA DE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0128000	21,85	0,27
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0904000	233,40	21,09
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0904000	94,90	8,57
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1956000	35,64	6,97
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	0,0724000	8,72	0,63
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	CR	0,0572000	11,91	0,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7121000	19,92	14,18
		EQUIPAMENTO : 17,29 33,0080367 %					
		MATERIAL : 21,51 41,0447762 %					
		MAO DE OBRA : 13,59 25,9471871 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA DE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08 /2020	M2					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0128000	21,85	0,27
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,1797000	233,40	41,94
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,1797000	94,90	17,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1956000	35,64	6,97
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	0,1449000	8,72	1,26
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	CR	0,0572000	11,91	0,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4162000	19,92	28,21
		EQUIPAMENTO : 34,36 35,6601225 %					
		MATERIAL : 35,02 36,3249196 %					
		MAO DE OBRA : 27,00 28,0149579 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 96,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101600	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGUR A MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0371000	233,40	8,65
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0371000	94,90	3,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2921000	19,92	5,81
		EQUIPAMENTO : 7,13 39,5856664 %					
		MATERIAL : 5,30 29,5072788 %					
		MAO DE OBRA : 5,55 30,9070548 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101601	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0549000	233,40	12,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0549000	94,90	5,21
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4323000	19,92	8,61
		EQUIPAMENTO :	10,52	39,4568089 %			
		MATERIAL :	7,87	29,5737457 %			
		MAO DE OBRA :	8,24	30,9694454 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	26,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101602	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARG	M2				
		URA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0275000	233,40	6,41
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0275000	94,90	2,60
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2169000	19,92	4,32
		EQUIPAMENTO :	5,29	39,5770394 %			
		MATERIAL :	3,92	29,4561933 %			
		MAO DE OBRA :	4,12	30,9667673 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARG	M2				
		URA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERI					
		AL. AF_08/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0453000	233,40	10,57
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0453000	94,90	4,29
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3571000	19,92	7,11

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,68	39,4604482 %				
		MATERIAL	:	6,47	29,4924554 %				
		MAO DE OBRA	:	6,82	31,0470964 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101604	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARG			M2				
		URA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0180000	233,40	4,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0180000	94,90	1,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1420000	19,92	2,82
		EQUIPAMENTO	:	3,48	39,7674419 %				
		MATERIAL	:	2,54	29,1860465 %				
		MAO DE OBRA	:	2,70	31,0465116 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101605	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARG			M2				
		URA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERI							
		AL. AF_08/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0358000	233,40	8,35
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0358000	94,90	3,39
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2822000	19,92	5,62
		EQUIPAMENTO	:	6,89	39,6281233 %				
		MATERIAL	:	5,09	29,3434049 %				
		MAO DE OBRA	:	5,38	31,0284718 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 12
TOTAL DA CLASSE : 30
CLASSE: ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS
TIPO1 : 0890 - PORTA DE MADEIRA

	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	0,3860000	33,93	13,09
I	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	1,0000000	725,87	725,87
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4600000	26,46	12,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	19,92	4,58
		MATERIAL : 744,23 98,4807179 %					
		MAO DE OBRA : 11,48 1,5192821 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 755,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	0,3860000	33,93	13,09
I	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	1,0000000	725,87	725,87
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5080000	26,46	13,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2540000	19,92	5,05
		MATERIAL	:	744,76	98,3245535 %				
		MAO DE OBRA	:	12,69	1,6754465 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	757,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE			UN				
		OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIA							
		L DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML			UN	C	0,3860000	33,93	13,09
I	39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE			UN	CR	1,0000000	748,00	748,00
		35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USI							
		NADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLU							
		I MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5550000	26,46	14,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2780000	19,92	5,53
		MATERIAL	:	767,44	98,2258519 %				
		MAO DE OBRA	:	13,86	1,7741481 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	781,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA			UN				
		DA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA E							
		XPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML			UN	C	0,3860000	33,93	13,09
I	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE			UN	CR	1,0000000	875,38	875,38
		40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO							
		MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7510000	26,46	19,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3750000	19,92	7,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	897,05	97,9514060 %				
		MAO DE OBRA	:	18,76	2,0485940 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	915,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA				UN			
		DA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXP							
		ANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML				UN	C	1,1620000	33,93	39,42
I	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE				UN	CR	1,0000000	899,09	899,09
		40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO								
		MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9290000	26,46	24,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4650000	19,92	9,26
		MATERIAL	:	949,13	97,6117991 %				
		MAO DE OBRA	:	23,22	2,3882009 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	972,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE				UN			
		OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 70				UN	CR	1,0000000	577,45	577,45
		0 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLME								
		IA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES								
		, DOBRADICAS E FECHADURA)								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2270000	26,46	6,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5460000	27,61	42,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8870000	19,92	17,66
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0220000	642,07	14,12
		NUAL. AF_08/2019								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	609,70	92,6708018 %				
		MAO DE OBRA	:	48,21	7,3291982 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	657,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN						
I	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	1,0000000	577,45	577,45		
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2600000	26,46	6,87		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7060000	27,61	47,10		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9830000	19,92	19,58		
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0223000	642,07	14,31		
		MATERIAL	:	612,07	91,9974142 %				
		MAO DE OBRA	:	53,24	8,0025858 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	665,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN						
I	39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	1,0000000	577,45	577,45		
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2940000	26,46	7,77		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8650000	27,61	51,49		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0790000	19,92	21,49
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0226000	642,07	14,51
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 614,46	91,3406783 %				
		MAO DE OBRA	: 58,25	8,6593217 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 672,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE		UN				
		OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIME						
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 3		UN	CR	1,0000000	577,45	577,45
		5 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM						
		HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FE						
		CHADURA)						
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3270000	26,46	8,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,0240000	27,61	55,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1760000	19,92	23,42
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0229000	642,07	14,70
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 616,84	90,6974350 %				
		MAO DE OBRA	: 63,26	9,3025650 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 680,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA		UN				
		DA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F						
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE		UN	CR	1,0000000	875,38	875,38
		40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO						
		MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4310000	26,46	11,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,0160000	27,61	55,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2230000	19,92	24,36
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0226000	642,07	14,51
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 915,70	93,3140365 %				
		MAO DE OBRA	: 65,61	6,6859635 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 981,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA		UN				
		DA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F						
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE		UN	CR	1,0000000	899,09	899,09
		40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO						
		MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)						
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4760000	26,46	12,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,1880000	27,61	60,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3320000	19,92	26,53
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0229000	642,07	14,70
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 942,07	92,9683953 %				
		MAO DE OBRA	: 71,25	7,0316047 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.013,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_		UN				
		12/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* C	JG	C	1,0000000	239,45	239,45
		M, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDR					
		INHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALEN					
		TE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)					
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0110000	29,29	0,32
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,0240000	22,23	0,53
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7410000	26,46	72,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3570000	19,92	27,03
		MATERIAL : 271,48 79,8822837 %					
		MAO DE OBRA : 68,37 20,1177163 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 339,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,2000000	21,85	4,37
I	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI	L	CR	0,1671000	12,24	2,04
		CIOS					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5520000	26,46	14,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3620000	27,61	37,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9570000	19,92	19,06
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0223000	642,07	14,31
		NUAL. AF_08/2019					
C	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_	UN	CR	1,0000000	339,85	339,85
		12/2019					
		MATERIAL : 311,85 72,2139846 %					
		MAO DE OBRA : 119,98 27,7860154 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 431,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU	UN				
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O	UN	CR	3,0000000	35,63	106,89
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS					
I	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40	UN	CR	1,0000000	188,57	188,57
		MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM					
		ENTO EM PRIMER PARA PINTURA					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "	UN	CR	19,8000000	0,11	2,17
		)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2820000	26,46	33,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	19,92	12,76
		MATERIAL : 312,27 90,6922698 %					
		MAO DE OBRA : 32,04 9,3077302 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 344,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU	UN				
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O	UN	CR	3,0000000	35,63	106,89
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS					
I	10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40	UN	CR	1,0000000	190,24	190,24
		MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM					
		ENTO EM PRIMER PARA PINTURA					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "	UN	CR	19,8000000	0,11	2,17
		)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4140000	26,46	37,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7070000	19,92	14,08
		MATERIAL : 315,44 89,9213093 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	35,35	10,0786907 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	350,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU			UN				
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O			UN	CR	3,0000000	35,63	106,89
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS							
I	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40			UN	CR	1,0000000	207,47	207,47
		MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM							
		ENTO EM PRIMER PARA PINTURA							
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "			UN	CR	19,8000000	0,11	2,17
		)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,5460000	26,46	40,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7730000	19,92	15,39
		MATERIAL	:	334,17	89,6311201 %				
		MAO DE OBRA	:	38,65	10,3688799 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	372,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU			UN				
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O			UN	CR	3,0000000	35,63	106,89
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS							
I	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40			UN	CR	1,0000000	275,85	275,85
		MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM							
		ENTO EM PRIMER PARA PINTURA							
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "			UN	CR	19,8000000	0,11	2,17
		)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,6780000	26,46	44,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8390000	19,92	16,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	404,07	90,5951474 %			
		MAO DE OBRA	:	41,94	9,4048526 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	446,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	35,63	106,89	
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,11	2,17	
I	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	1,0000000	428,34	428,34	
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1450000	26,46	56,75	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0730000	19,92	21,37	
		MATERIAL	:	561,89	91,2861925 %			
		MAO DE OBRA	:	53,63	8,7138075 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	615,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	35,63	106,89	
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,11	2,17	
I	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	1,0000000	485,82	485,82	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,3280000	26,46	61,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1640000	19,92	23,18
		MATERIAL	:	621,45	91,4358869 %					
		MAO DE OBRA	:	58,20	8,5641131 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	679,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ				UN				
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
I	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA				CJ	CR	1,0000000	143,44	143,44
		-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO,								
		MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0020000	26,46	26,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5010000	19,92	9,97
		MATERIAL	:	154,88	86,0796087 %					
		MAO DE OBRA	:	25,04	13,9203913 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M				UN				
		ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
I	3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TES				CJ	CR	1,0000000	129,98	129,98
		TA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENT								
		O CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7670000	26,46	20,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3840000	19,92	7,64
		MATERIAL	:	138,75	87,8618943 %					
		MAO DE OBRA	:	19,16	12,1381057 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	UN				
		IO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I					
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	431,83	431,83
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	344,31	344,31
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M	UN	CR	1,0000000	157,91	157,91
		ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	9,6000000	12,71	122,01
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 868,66 82,2546558 %					
		MAO DE OBRA : 187,40 17,7453442 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.056,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	UN				
		IO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I					
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	431,83	431,83
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	350,79	350,79
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD	UN	CR	1,0000000	157,91	157,91
		IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	9,8000000	12,71	124,55
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	874,05	82,0635219 %			
		MAO DE OBRA	:	191,03	17,9364781 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.065,08	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	UN					
		IO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I						
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST						
		ALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	431,83	431,83	
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	372,82	372,82	
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	179,92	179,92	
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,0000000	12,71	127,10	
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	911,11	81,9579602 %			
		MAO DE OBRA	:	200,56	18,0420398 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.111,67	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	UN					
		IO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I						
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST						
		ALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	431,83	431,83	
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	446,01	446,01	
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	179,92	179,92
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,2000000	12,71	129,64
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 983,21 82,8033477 %					
		MAO DE OBRA : 204,19 17,1966523 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.187,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA	UN				
		DRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT					
		AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT					
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	431,83	431,83
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM,	UN	CR	1,0000000	615,52	615,52
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12					
		/2019					
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	179,92	179,92
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,0000000	12,71	127,10
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 1.138,85 84,0864092 %					
		MAO DE OBRA : 215,52 15,9135908 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.354,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA	UN				
		DRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT					
		AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT					
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	431,83	431,83
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3	UN	CR	1,0000000	679,65	679,65
		,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	179,92	179,92
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,2000000	12,71	129,64
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 1.200,61 84,4875542 %					
		MAO DE OBRA : 220,43 15,5124458 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.421,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	UN				
		IO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I					
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201					
		9					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	431,83	431,83
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	344,31	344,31
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	9,6000000	12,71	122,01
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 729,92 81,2682492 %					
		MAO DE OBRA : 168,23 18,7317508 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 898,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD IO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 9	UN					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	431,83	431,83
C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	350,79	350,79
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	12,71	124,55
		MATERIAL : 735,30 81,0536769 %					
		MAO DE OBRA : 171,87 18,9463231 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 907,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD IO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 9	UN					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	431,83	431,83
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	372,82	372,82
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	12,71	127,10
		MATERIAL : 756,23 81,1615842 %					
		MAO DE OBRA : 175,52 18,8384158 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 931,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD IO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 9	UN					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	431,83	431,83
C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	446,01	446,01
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,2000000	12,71	129,64
		MATERIAL : 828,33 82,2178954 %					
		MAO DE OBRA : 179,15 17,7821046 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.007,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA DRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_12/2019	UN					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	431,83	431,83
C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2019	UN	CR	1,0000000	615,52	615,52
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	12,71	127,10
		MATERIAL : 983,97 83,7809284 %					
		MAO DE OBRA : 190,48 16,2190716 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.174,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA			UN				
		DRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT							
		AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_12/2019							
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE			UN	CR	1,0000000	431,83	431,83
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P							
C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3			UN	CR	1,0000000	679,65	679,65
		,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT			M	CR	10,2000000	12,71	129,64
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
		MATERIAL	:	1.045,73	84,2566538 %				
		MAO DE OBRA	:	195,39	15,7433462 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.241,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR			UN				
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O			UN	CR	3,0000000	35,63	106,89
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS							
I	5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40			UN	CR	1,0000000	198,81	198,81
		MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM							
		ENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ							
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "			UN	CR	19,8000000	0,11	2,17
		)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2820000	26,46	33,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6410000	19,92	12,76
		MATERIAL	:	322,51	90,9611533 %				
		MAO DE OBRA	:	32,04	9,0388467 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	354,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR	UN				
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O	UN	CR	3,0000000	35,63	106,89
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS					
I	4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM	UN	C	1,0000000	200,97	200,97
		, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LIS					
		A EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "	UN	CR	19,8000000	0,11	2,17
		)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4140000	26,46	37,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7070000	19,92	14,08
		MATERIAL : 326,17 90,2204886 %					
		MAO DE OBRA : 35,35 9,7795114 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 361,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR	UN				
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O	UN	CR	3,0000000	35,63	106,89
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS					
I	4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM	UN	CR	1,0000000	249,04	249,04
		, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LIS					
		A EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "	UN	CR	19,8000000	0,11	2,17
		)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5460000	26,46	40,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7730000	19,92	15,39
		MATERIAL : 375,74 90,6714617 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	38,65	9,3285383 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	414,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR				UN			
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O				UN	CR	3,0000000	35,63	106,89
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS							
I	4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM				UN	CR	1,0000000	284,92	284,92
		, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LIS							
		A EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ							
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "				UN	CR	19,8000000	0,11	2,17
		)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,6780000	26,46	44,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8390000	19,92	16,71
		MATERIAL	:	413,14	90,7826202 %				
		MAO DE OBRA	:	41,94	9,2173798 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	455,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI				UN			
		O, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN							
		STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE				UN	CR	1,0000000	431,83	431,83
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P							
C	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR				UN	CR	1,0000000	354,55	354,55
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT				M	CR	9,6000000	12,71	122,01
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
		MATERIAL	:	740,16	81,4796043 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	168,23	18,5203957 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	908,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI		UN				
		O, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN						
		STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE		UN	CR	1,0000000	431,83	431,83
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR		UN	CR	1,0000000	361,52	361,52
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT		M	CR	9,8000000	12,71	124,55
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	746,03	81,2753523 %			
		MAO DE OBRA	:	171,87	18,7246477 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	917,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI		UN				
		O, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN						
		STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE		UN	CR	1,0000000	431,83	431,83
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR		UN	CR	1,0000000	414,39	414,39
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT		M	CR	10,0000000	12,71	127,10
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	797,80	81,9668086 %			
		MAO DE OBRA	:	175,52	18,0331914 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	973,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI		UN				
		O, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN						
		STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN		CR	1,0000000	431,83	431,83
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR	UN		CR	1,0000000	455,08	455,08
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M		CR	10,2000000	12,71	129,64
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	837,41	82,3766861 %			
		MAO DE OBRA	:	179,14	17,6233139 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.016,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. A		UN				
		F_12/2019						
I	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* C		JG	CR	1,0000000	148,30	148,30
		M, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINU						
		S / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)						
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12		KG	CR	0,0110000	29,29	0,32
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	CR	0,0240000	22,23	0,53
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,7410000	26,46	72,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3750000	19,92	27,39
		MATERIAL	:	180,47	72,4600434 %			
		MAO DE OBRA	:	68,59	27,5399566 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	249,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN		UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	0,2000000	21,85	4,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI CIOS	L	CR	0,1671000	12,24	2,04
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5520000	26,46	14,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3620000	27,61	37,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9570000	19,92	19,06
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0223000	642,07	14,31
C	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. A F_12/2019	UN	CR	1,0000000	249,06	249,06
		MATERIAL : 220,82 64,7488558 %					
		MAO DE OBRA : 120,22 35,2511442 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 341,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	35,63	106,89
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,11	2,17
I	20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACA BAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	1,0000000	207,68	207,68
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2820000	26,46	33,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	19,92	12,76
		MATERIAL : 331,38 91,1818132 %					
		MAO DE OBRA : 32,04 8,8181868 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 363,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	35,63	106,89
I	4962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM , DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRI SADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	1,0000000	225,74	225,74
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,11	2,17
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4140000	26,46	37,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7070000	19,92	14,08
		MATERIAL : 350,94 90,8476595 %					
		MAO DE OBRA : 35,35 9,1523405 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 386,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	35,63	106,89
I	4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM , DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRI SADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	1,0000000	254,95	254,95
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,11	2,17
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5460000	26,46	40,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7730000	19,92	15,39
		MATERIAL : 381,65 90,8026557 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	38,65	9,1973443 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	420,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA				UN			
		DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O				UN	CR	3,0000000	35,63	106,89
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS							
I	4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL),				M2	C	1,6800000	618,39	1.038,89
		E = *3,5* CM							
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "				UN	CR	19,8000000	0,11	2,17
		)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,5460000	26,46	40,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7730000	19,92	15,39
		MATERIAL	:	1.165,59	96,7903204 %				
		MAO DE OBRA	:	38,65	3,2096796 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.204,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM,				UN			
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12							
		/2019							
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O				UN	CR	3,0000000	35,63	106,89
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS							
I	4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE R				M2	CR	1,6800000	888,54	1.492,74
		EGIONAL), E = *3,5* CM							
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "				UN	CR	19,8000000	0,11	2,17
		)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1450000	26,46	56,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0730000	19,92	21,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.626,29	96,8074721 %					
		MAO DE OBRA	:	53,63	3,1925279 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.679,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO				UN				
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA				CJ	C	1,0000000	72,50	72,50
		-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO,								
		MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0020000	26,46	26,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5010000	19,92	9,97
		MATERIAL	:	83,94	77,0148706 %					
		MAO DE OBRA	:	25,04	22,9851294 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P				UN				
		OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
I	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TES				CJ	CR	1,0000000	81,17	81,17
		TA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENT								
		O CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7670000	26,46	20,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3840000	19,92	7,64
		MATERIAL	:	89,93	82,4284667 %					
		MAO DE OBRA	:	19,17	17,5715333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD				UN				
		IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	CR	1,0000000	129,98	129,98
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7670000	26,46	20,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	19,92	7,64
		MATERIAL : 138,75 87,8618943 %					
		MAO DE OBRA : 19,16 12,1381057 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 157,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	CR	1,0000000	64,71	64,71
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7670000	26,46	20,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	19,92	7,64
		MATERIAL : 73,47 79,3043854 %					
		MAO DE OBRA : 19,17 20,6956146 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 92,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	344,31	344,31
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	341,04	341,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P	UN	CR	1,0000000	109,10	109,10
		OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	9,6000000	8,63	82,84
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 689,64 78,6099796 %					
		MAO DE OBRA : 187,65 21,3900204 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 877,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN				
		ULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN					
		STALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	350,79	350,79
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	341,04	341,04
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP	UN	CR	1,0000000	92,64	92,64
		ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	9,8000000	8,63	84,57
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 677,75 77,9881821 %					
		MAO DE OBRA : 191,29 22,0118179 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 869,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN				
		ULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN					
		STALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	372,82	372,82
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	341,04	341,04
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO	UN	CR	1,0000000	108,98	108,98
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,0000000	8,63	86,30
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 708,33 77,9111117 %					
		MAO DE OBRA : 200,81 22,0888883 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 909,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN				
		ULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN					
		STALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	446,01	446,01
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	341,04	341,04
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO	UN	CR	1,0000000	108,98	108,98
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,2000000	8,63	88,02
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 779,61 79,2243458 %					
		MAO DE OBRA : 204,44 20,7756542 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 984,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA	UN				
		DRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO					
		NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME					
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM,	UN	CR	1,0000000	615,52	615,52
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12					
		/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	341,04	341,04
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO	UN	CR	1,0000000	108,98	108,98
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,0000000	8,63	86,30
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 936,08 81,2673756 %					
		MAO DE OBRA : 215,76 18,7326244 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.151,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA	UN				
		DRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO					
		NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME					
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3	UN	CR	1,0000000	679,65	679,65
		,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	341,04	341,04
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO	UN	CR	1,0000000	108,98	108,98
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	10,2000000	8,63	88,02
		MATERIAL : 997,02 81,8772036 %				
		MAO DE OBRA : 220,67 18,1227964 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.217,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP UN ULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 019				
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU UN RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	1,0000000	344,31	344,31
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	CR	1,0000000	341,04	341,04
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	9,6000000	8,63	82,84
		MATERIAL : 599,71 78,0673748 %				
		MAO DE OBRA : 168,48 21,9326252 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 768,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP UN ULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 019				
C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU UN RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	1,0000000	350,79	350,79
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	CR	1,0000000	341,04	341,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		CR	9,8000000	8,63	84,57
		MATERIAL	: 604,29 77,8310706 %				
		MAO DE OBRA	: 172,11 22,1689294 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 776,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP UN ULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 019					
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU UN RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		CR	1,0000000	372,82	372,82
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P		CR	1,0000000	341,04	341,04
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		CR	10,0000000	8,63	86,30
		MATERIAL	: 624,40 78,0332504 %				
		MAO DE OBRA	: 175,76 21,9667496 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 800,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP UN ULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 019					
C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU UN RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		CR	1,0000000	446,01	446,01
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P		CR	1,0000000	341,04	341,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M		CR	10,2000000	8,63	88,02
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL	: 695,68 79,4996740 %				
		MAO DE OBRA	: 179,39 20,5003260 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 875,07 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA UN					
		DRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO					
		NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_12/2019					
C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN		CR	1,0000000	615,52	615,52
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12					
		/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN		CR	1,0000000	341,04	341,04
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M		CR	10,0000000	8,63	86,30
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL	: 852,15 81,7119279 %				
		MAO DE OBRA	: 190,71 18,2880721 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.042,86 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91323	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA UN					
		DRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO					
		NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_12/2019					
C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3 UN		CR	1,0000000	679,65	679,65
		,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN		CR	1,0000000	341,04	341,04
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M		CR	10,2000000	8,63	88,02
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL	: 913,09 82,3553305 %				
		MAO DE OBRA	: 195,62 17,6446695 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.108,71 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU UN					
		LAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
		19					
C	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR UN		CR	1,0000000	354,55	354,55
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN		CR	1,0000000	341,04	341,04
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M		CR	9,6000000	8,63	82,84
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL	: 609,95 78,3562032 %				
		MAO DE OBRA	: 168,48 21,6437968 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 778,43 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU UN					
		LAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
		19					
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR UN		CR	1,0000000	361,52	361,52
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN		CR	1,0000000	341,04	341,04
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M			CR	9,8000000	8,63	84,57
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	615,02 78,1335843 %				
		MAO DE OBRA	:	172,11 21,8664157 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	787,13 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU UN						
		LAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E						
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20						
		19						
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR UN			CR	1,0000000	414,39	414,39
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN			CR	1,0000000	341,04	341,04
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M			CR	10,0000000	8,63	86,30
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	665,97 79,1191020 %				
		MAO DE OBRA	:	175,76 20,8808980 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	841,73 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU UN						
		LAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E						
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20						
		19						
C	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR UN			CR	1,0000000	455,08	455,08
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN			CR	1,0000000	341,04	341,04
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M		CR	10,2000000	8,63	88,02
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL	: 704,75 79,7101778 %				
		MAO DE OBRA	: 179,39 20,2898222 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 884,14 100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60 UN					
		X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃ					
		O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN		CR	1,0000000	431,83	431,83
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE UN		CR	1,0000000	363,42	363,42
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M		CR	9,6000000	12,71	122,01
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL	: 749,03 81,6588645 %				
		MAO DE OBRA	: 168,23 18,3411355 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 917,26 100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, UN					
		60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL					
		AÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN		CR	1,0000000	341,04	341,04
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE UN		CR	1,0000000	363,42	363,42
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M		CR	9,6000000	8,63	82,84
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	618,83	78,6003103 %			
		MAO DE OBRA	:	168,47	21,3996897 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	787,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 7				UN		
		0X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇ						
		ÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE				UN CR	1,0000000	431,83	431,83
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE				UN CR	1,0000000	386,29	386,29
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT				M CR	9,8000000	12,71	124,55
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	770,81	81,7677975 %			
		MAO DE OBRA	:	171,86	18,2322025 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	942,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR,				UN		
		70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL						
		AÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN				UN CR	1,0000000	341,04	341,04
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE				UN CR	1,0000000	386,29	386,29
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME				M CR	9,8000000	8,63	84,57
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	639,79	78,8013661 %			
		MAO DE OBRA	:	172,11	21,1986339 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	811,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 8	UN					
		0X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL						
		AÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	431,83	431,83	
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE	UN	CR	1,0000000	420,30	420,30	
		3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,0000000	12,71	127,10	
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	803,72	82,0757321 %			
		MAO DE OBRA	:	175,51	17,9242679 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	979,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR,	UN					
		80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INST						
		ALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	341,04	341,04	
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE	UN	CR	1,0000000	420,30	420,30	
		3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,0000000	8,63	86,30	
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	671,89	79,2648223 %			
		MAO DE OBRA	:	175,75	20,7351777 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	847,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA	UN					
		DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM						
		FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	431,83	431,83
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA	UN	CR	1,0000000	1.204,24	1.204,24
		DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,0000000	12,71	127,10
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 1.587,72 90,0487407 %					
		MAO DE OBRA : 175,45 9,9512593 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.763,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91335	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSUR	UN				
		A DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SE					
		M FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	341,04	341,04
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA	UN	CR	1,0000000	1.204,24	1.204,24
		DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,0000000	8,63	86,30
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 1.455,90 89,2323447 %					
		MAO DE OBRA : 175,68 10,7676553 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.631,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD	UN				
		RÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGE					
		M E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1					
		2/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	431,83	431,83
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	1.679,92	1.679,92
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	12,71	127,10
		MATERIAL : 2.048,43 91,4944953 %					
		MAO DE OBRA : 190,42 8,5055047 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.238,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	341,04	341,04
C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	1.679,92	1.679,92
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	8,63	86,30
		MATERIAL : 1.916,62 90,9527653 %					
		MAO DE OBRA : 190,64 9,0472347 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.107,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M				
I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,1630000	8,70	10,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0060000	24,99	0,14
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0680000	26,46	1,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0340000	19,92	0,67
		MATERIAL	:	11,03	86,7298579 %				
		MAO DE OBRA	:	1,68	13,2701421 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME			M				
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM			M	CR	1,1630000	5,19	6,03
		, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0060000	24,99	0,14
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0680000	26,46	1,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0340000	19,92	0,67
		MATERIAL	:	6,95	80,4195805 %				
		MAO DE OBRA	:	1,68	19,5804195 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE			UN				
		OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE							
		ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML			UN	C	1,1620000	33,93	39,42
I	39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE			UN	CR	1,0000000	802,30	802,30
		35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USI							
		NADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLU							
		I MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6870000	26,46	18,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3340000	19,92	6,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	849,50	98,0333999 %				
		MAO DE OBRA	:	17,04	1,9666001 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	866,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019				UN			
I	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* C				JG	CR	0,8240000	148,30	122,19
		M, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINU							
		S / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)							
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO				UN	CR	8,8000000	0,61	5,36
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1770000	26,46	57,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0890000	19,92	21,69
		MATERIAL	:	152,41	73,6844651 %				
		MAO DE OBRA	:	54,43	26,3155349 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	206,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100678	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI				UN			
		O, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN							
		STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA							
		LAÇÃO. AF_12/2019							
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE				UN	CR	1,0000000	431,83	431,83
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P							
C	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M				UN	CR	1,0000000	157,91	157,91
		ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR				UN	CR	1,0000000	354,55	354,55
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT				M	CR	9,6000000	12,71	122,01
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	878,91	82,4252152 %			
		MAO DE OBRA	:	187,39	17,5747848 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.066,30	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100679	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN					
		LAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E						
		INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INS						
		TALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	354,55	354,55	
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	341,04	341,04	
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P	UN	CR	1,0000000	109,10	109,10	
		OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	9,6000000	8,63	82,84	
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	699,88	78,8570205 %			
		MAO DE OBRA	:	187,65	21,1429795 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	887,53	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI	UN					
		O, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN						
		STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA						
		LAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	431,83	431,83	
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	361,52	361,52	
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	157,91	157,91
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	12,71	124,55
		MATERIAL : 884,78 82,2425647 %					
		MAO DE OBRA : 191,03 17,7574353 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.075,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 7 0X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇ ÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	431,83	431,83
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	386,29	386,29
C	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	157,91	157,91
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	12,71	124,55
		MATERIAL : 909,55 82,6425389 %					
		MAO DE OBRA : 191,03 17,3574611 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.100,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100682	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL AÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2019	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	341,04	341,04
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE	UN	CR	1,0000000	386,29	386,29
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP	UN	CR	1,0000000	92,64	92,64
		ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	9,8000000	8,63	84,57
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 713,26 78,8528999 %					
		MAO DE OBRA : 191,28 21,1471001 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 904,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI	UN				
		O, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN					
		STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA					
		LAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	431,83	431,83
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	179,92	179,92
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	414,39	414,39
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,0000000	12,71	127,10
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 952,68 82,6087712 %					
		MAO DE OBRA : 200,56 17,3912288 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.153,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN				
		LAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INS					
		TALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	414,39	414,39
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	341,04	341,04
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO	UN	CR	1,0000000	108,98	108,98
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,0000000	8,63	86,30
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 749,90 78,8777767 %					
		MAO DE OBRA : 200,81 21,1222233 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 950,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI	UN				
		O, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN					
		STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA					
		LAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	431,83	431,83
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	179,92	179,92
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	455,08	455,08
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,2000000	12,71	129,64
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	992,28	82,9338062 %			
		MAO DE OBRA	:	204,19	17,0661938 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.196,47	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU LAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_12/2019	UN					
C	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	455,08		455,08
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	341,04		341,04
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	108,98		108,98
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,2000000	8,63		88,02
		MATERIAL	:	788,68	79,4142547 %			
		MAO DE OBRA	:	204,44	20,5857453 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	993,12	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 6 0X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL AÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2019	UN					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	431,83		431,83
C	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	157,91		157,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	363,42	363,42
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,6000000	12,71	122,01
		MATERIAL : 887,78 82,5703275 %					
		MAO DE OBRA : 187,39 17,4296725 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.075,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	341,04	341,04
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	363,42	363,42
C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	109,10	109,10
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,6000000	8,63	82,84
		MATERIAL : 708,76 79,0664434 %					
		MAO DE OBRA : 187,64 20,9335566 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 896,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	431,83	431,83
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	179,92	179,92
C	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	420,30	420,30
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	12,71	127,10
		MATERIAL : 958,59 82,6975042 %					
		MAO DE OBRA : 200,56 17,3024958 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.159,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	341,04	341,04
C	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	420,30	420,30
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	108,98	108,98
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	8,63	86,30
		MATERIAL : 755,81 79,0083804 %					
		MAO DE OBRA : 200,81 20,9916196 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 956,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃ	UN				
		O MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FEC					
		HADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	431,83	431,83
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	179,92	179,92
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA	UN	CR	1,0000000	1.204,24	1.204,24
		DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,0000000	12,71	127,10
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 1.742,59 89,6811463 %					
		MAO DE OBRA : 200,50 10,3188537 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.943,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100692	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃ	UN				
		O POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, F					
		ECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	341,04	341,04
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA	UN	CR	1,0000000	1.204,24	1.204,24
		DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO	UN	CR	1,0000000	108,98	108,98
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,0000000	8,63	86,30
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 1.539,83 88,4673086 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	200,73	11,5326914 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.740,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD		UN				
		RÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA						
		GEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO						
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	431,83	431,83	
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	179,92	179,92	
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM,	UN	CR	1,0000000	1.679,92	1.679,92	
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12						
		/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,0000000	12,71	127,10	
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	2.203,30	91,0916641 %			
		MAO DE OBRA	:	215,47	8,9083359 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.418,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD		UN				
		RÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MON						
		TAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMEN						
		TO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	341,04	341,04	
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM,	UN	CR	1,0000000	1.679,92	1.679,92	
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12						
		/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO				UN	CR	1,0000000	108,98	108,98
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME				M	CR	10,0000000	8,63	86,30
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
		MATERIAL	:	2.000,55	90,2673961	%				
		MAO DE OBRA	:	215,69	9,7326039	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.216,24	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA				UN				
		, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019								
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "				UN	CR	19,8000000	0,11	2,17
		)								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,2820000	26,46	33,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1660000	27,61	4,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9660000	19,92	19,24
		MATERIAL	:	20,50	34,2197691	%				
		MAO DE OBRA	:	39,41	65,7802309	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,91	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA				UN				
		, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019								
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "				UN	CR	19,8000000	0,11	2,17
		)								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4140000	26,46	37,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1930000	27,61	5,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0860000	19,92	21,63
		MATERIAL	:	22,63	34,0156532	%				
		MAO DE OBRA	:	43,90	65,9843468	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,53	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA , CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019		UN					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")		UN		CR	19,8000000	0,11	2,17
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	1,5460000	26,46	40,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,2210000	27,61	6,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	1,2070000	19,92	24,04
		MATERIAL	:	24,76	33,8257420 %				
		MAO DE OBRA	:	48,45	66,1742580 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA , CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019		UN					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")		UN		CR	19,8000000	0,11	2,17
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	1,6780000	26,46	44,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,2490000	27,61	6,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	1,3270000	19,92	26,43
		MATERIAL	:	26,90	33,6927899 %				
		MAO DE OBRA	:	52,96	66,3072101 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019		UN					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")		UN		CR	19,8000000	0,11	2,17
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	2,1450000	26,46	56,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,2210000	27,61	6,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	1,5060000	19,92	29,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	31,60	33,2666175 %			
		MAO DE OBRA	:	63,41	66,7333825 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,01	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, IN		UN				
		CLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019						
I	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* C		JG	CR	1,0000000	148,30	148,30
		M, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINU						
		S / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)						
I	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO O		UN	CR	6,0000000	12,07	72,42
		U ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS						
I	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40		UN	CR	2,0000000	188,57	377,14
		MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM						
		ENTO EM PRIMER PARA PINTURA						
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "		UN	CR	39,6000000	0,11	4,35
		)						
I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C		M	CR	6,3000000	8,70	54,81
		M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / C						
		UMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	CR	0,0315000	24,61	0,77
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)		KG	CR	0,2250000	22,20	4,99
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,4580000	26,46	91,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3890000	27,61	38,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,4240000	19,92	48,28
C	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)		M3	CR	0,0250000	633,73	15,84
		PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	:	731,42	85,3722318 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	125,32	14,6277682 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	856,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100712	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU		UN				
		LAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E						
		INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INS						
		TALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR		UN	CR	1,0000000	361,52	361,52
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN		UN	CR	1,0000000	341,04	341,04
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP		UN	CR	1,0000000	92,64	92,64
		ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME		M	CR	9,8000000	8,63	84,57
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	688,49	78,2569121 %			
		MAO DE OBRA	:	191,28	21,7430879 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	879,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 106

TIPO1 : 0900 - JANELA DE MADEIRA

	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR C		M2				
		OM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR						
		E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E I						
		NSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV		310ML	CR	0,8351000	29,49	24,62
		ERSAS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVAL	M2	CR	1,0000000	656,44	656,44
		ENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VEN					
		EZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGE					
		NS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	C	1,7258000	17,28	29,82
		A REGIAO - BRUTA					
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0428677	23,69	1,01
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7330000	26,46	45,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8665000	19,92	17,26
		MATERIAL : 731,68 94,4098898 %					
		MAO DE OBRA : 43,32 5,5901102 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 775,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VEN	M2				
		EZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCL					
		USIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2					
		019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV	310ML	CR	0,8351000	29,49	24,62
		ERSAS					
I	3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE	M2	CR	1,0000000	500,78	500,78
		DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIAN					
		A E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO					
		/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	C	1,7258000	17,28	29,82
		A REGIAO - BRUTA					
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0428677	23,69	1,01
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7330000	26,46	45,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8665000	19,92	17,26

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	576,02	93,0047798 %				
		MAO DE OBRA	:	43,32	6,9952202 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	619,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZI				M2			
		ANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSI							
		VE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV				310ML	CR	0,8351000	29,49	24,62
		ERSAS							
I	3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA				M2	C	1,0000000	876,50	876,50
		REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA								
		E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM								
		VIDRO E SEM ACABAMENTO)								
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D				M	C	1,7258000	17,28	29,82
		A REGIAO - BRUTA								
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)				KG	CR	0,0428677	23,69	1,01
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,7330000	26,46	45,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8665000	19,92	17,26
		MATERIAL	:	951,74	95,6462312 %				
		MAO DE OBRA	:	43,32	4,3537688 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	995,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO,				M2			
		COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO								
		. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV				310ML	CR	3,3403000	29,49	98,50
		ERSAS								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU O U EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	CR	1,0000000	925,74	925,74
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	3,9034000	17,28	67,45
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,1714718	23,69	4,06
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8983000	26,46	103,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9491000	19,92	38,82
		MATERIAL : 1.140,26 92,1260797 %					
		MAO DE OBRA : 97,45 7,8739203 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.237,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,4329000	29,49	12,76
I	3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALEN TE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	CR	1,0000000	590,90	590,90
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	0,8947000	17,28	15,46
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0222226	23,69	0,52
I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / C UMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	2,4000000	8,70	20,88
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4955000	26,46	66,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2478000	19,92	24,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	669,02	91,4703349 %				
		MAO DE OBRA	:	62,38	8,5296651 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	731,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 V				M2			
		ENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, AL							
		IZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV				310ML	CR	0,5414000	29,49	15,96
		ERSAS							
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D				M	C	1,1189000	17,28	19,33
		A REGIAO - BRUTA							
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)				KG	CR	0,0277944	23,69	0,65
I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C				M	CR	2,6480000	8,70	23,03
		M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / C							
		UMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	40659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUP				M2	CR	1,0000000	836,04	836,04
		IXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FO							
		LHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PA							
		RA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,9260000	26,46	50,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9630000	19,92	19,18
		MATERIAL	:	917,00	95,0107764 %				
		MAO DE OBRA	:	48,15	4,9892236 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	965,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100671	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZI ANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,5414000	29,49	15,96	
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	1,1189000	17,28	19,33	
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0277944	23,69	0,65	
I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / C UMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	2,6840000	8,70	23,35	
I	40660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU E QUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER V ENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FE RRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	CR	1,0000000	1.059,58	1.059,58	
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9260000	26,46	50,96	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9630000	19,92	19,18	
		MATERIAL : 1.140,86 95,9501742 %						
		MAO DE OBRA : 48,15 4,0498258 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.189,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	100672	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VE NEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALI ZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,5414000	29,49	15,96	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	1,1189000	17,28	19,33
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0277943	23,69	0,65
I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / C UMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	2,6840000	8,70	23,35
I	40661	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA O U EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORR ER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, CO M FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	CR	1,0000000	651,46	651,46
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9260000	26,46	50,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9630000	19,92	19,18

MATERIAL	:	732,74	93,8334060 %	
MAO DE OBRA	:	48,15	6,1665940 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	780,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 0920 - PORTA E/OU TAMPA DE FERRO

	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2				
I	4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM R EQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	CR	1,0000000	418,95	418,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4570000	27,61	12,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2290000	19,92	4,56
C	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0120000	633,73	7,60

MATERIAL	:	430,54	97,0288549 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	13,18	2,9711451 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	443,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 1								
TIPO1 : 0930 - JANELA DE FERRO								
	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR				M2		
		A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE						
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	AS	2,7780000	229,00	636,16	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5810000	27,61	126,48	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2910000	19,92	45,63	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0210000	642,07	13,48	
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	:	700,29	85,2185873 %			
		MAO DE OBRA	:	121,46	14,7814127 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	821,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E				M2		
		PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENT						
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	11199	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A	UN	AS	0,5558000	1.264,72	702,93	
		14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM B						
		ASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0990000	27,61	57,95	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0490000	19,92	20,89	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0080000	642,07	5,13	
		NUAL. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	731,44	92,9510156 %				
		MAO DE OBRA	:	55,46	7,0489844 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	786,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_			M				
		12/2019							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"			KG	CR	4,5700000	10,47	47,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6590000	27,61	18,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3300000	19,92	6,57
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0020000	642,07	1,28
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	56,51	76,4849472 %				
		MAO DE OBRA	:	17,37	23,5150528 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1			M				
		2/2019							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"			KG	CR	4,5700000	10,47	47,84
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM			UN	CR	2,6950000	0,20	0,53
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,2000000	19,49	3,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3470000	27,61	9,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1740000	19,92	3,46
		MATERIAL	:	56,28	86,1741264 %				
		MAO DE OBRA	:	9,02	13,8258736 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 0950 - GUARDA-CORPO DE FERRO

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ES PAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HO RIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/ 2019_P	M					
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	CR	0,8960000	12,93	11,58
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0650000	34,66	2,25
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	3,3330000	3,14	10,46
I	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	CR	6,2500000	31,09	194,31
I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 M M, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	C	2,0230000	41,75	84,46
I	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2, 65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,9260000	60,85	56,34
I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3, 00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0290000	67,24	69,18
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5260000	20,00	90,52
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,5100000	27,46	151,30
		MATERIAL : 506,16 75,4997614 %					
		MAO DE OBRA : 164,24 24,5002386 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 670,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BA RRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/201 9_P	M					
I	546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	C	9,2240000	10,58	97,58
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	CR	0,8960000	12,93	11,58
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0710000	34,66	2,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM			UN	CR	3,3330000	3,14	10,46
I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,			M	CR	0,9000000	67,24	60,51
		00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)							
I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 M			M	CR	1,0290000	87,75	90,29
		M, *4,40* KG/M (NBR 5580)							
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,7480000	20,00	94,96
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	5,7800000	27,46	158,71
		MATERIAL	:	354,26	67,2776312 %				
		MAO DE OBRA	:	172,29	32,7223688 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	526,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXA			M				
		DO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P							
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2			KG	CR	1,4000000	12,93	18,10
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0030000	34,66	0,10
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM			UN	CR	3,3330000	3,14	10,46
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO			UN	CR	5,0000000	0,59	2,95
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE							
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS			M	AS	3,1490000	11,00	34,63
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO			KG	CR	3,4090000	69,31	236,27
I	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA			M2	CR	0,9980000	1.065,81	1.063,67
		DE 4 MM) - COLOCADO							
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,8550000	19,49	16,66
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,7540000	20,00	55,08
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,3530000	27,46	92,07
		MATERIAL	:	1.430,06	93,4683287 %				
		MAO DE OBRA	:	99,93	6,5316713 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.529,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/201 9_P			M				
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	3,2730000	0,61	1,99
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0040000	34,66	0,13
I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO			UN	CR	1,0910000	9,95	10,85
I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3, 00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)			M	CR	1,0290000	67,24	69,18
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7780000	20,00	15,56
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9480000	27,46	26,03
		MATERIAL	:	95,49	77,1650360 %				
		MAO DE OBRA	:	28,25	22,8349640 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P			M				
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)			KG	CR	0,0020000	112,99	0,22
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,1820000	0,61	1,33
I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO			UN	CR	1,0910000	9,95	10,85
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO			KG	CR	0,4770000	69,31	33,06
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0930000	20,00	21,86
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3300000	27,46	36,52
		MATERIAL	:	64,17	61,7964534 %				
		MAO DE OBRA	:	39,67	38,2035466 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25 X4,8 MM. AF_04/2019			M2				
I	565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M			M	CR	9,1700000	18,30	167,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	7,5440000	10,47	78,98
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1150000	34,66	3,98
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9650000	20,00	139,30
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,4790000	27,46	232,83
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0080000	642,07	5,13
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 374,42 59,6168241 %					
		MAO DE OBRA : 253,61 40,3831759 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 628,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". A	M2				
		F_04/2019					
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	5,3330000	0,61	3,25
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1150000	34,66	3,98
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	4,3270000	69,31	299,90
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,2590000	20,00	145,18
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,8370000	27,46	242,66
		MATERIAL : 431,54 62,0947201 %					
		MAO DE OBRA : 263,43 37,9052799 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 694,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 7

TIPO1 : 0980 - PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO

	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X	UN	CR	1,0000000	989,10	989,10
		210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4640000	27,61	95,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,7320000	19,92	34,50
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0422000	642,07	27,09
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 1.051,72	91,7459847 %				
		MAO DE OBRA	: 94,61	8,2540153 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.146,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO		M2				
		S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV		310ML	CR	0,8829000	29,49	26,03
		ERSAS						
I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANOD		M2	CR	1,0000000	680,01	680,01
		IZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA						
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO		UN	CR	4,8166000	0,61	2,93
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO P		M	CR	6,8504000	17,95	122,96
		ERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3563000	27,61	9,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1779000	19,92	3,54
		MATERIAL	: 836,05	98,9056234 %				
		MAO DE OBRA	: 9,25	1,0943766 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 845,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF		M2				
		USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV		310ML	CR	0,8829000	29,49	26,03
		ERSAS						
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO		UN	CR	4,8166000	0,61	2,93
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO P	M	CR	6,8504000	17,95	122,96
		ERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE					
I	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, S	UN	CR	0,5473000	859,96	470,65
		EM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3826000	27,61	10,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1910000	19,92	3,80
		MATERIAL : 627,00 98,4407387 %					
		MAO DE OBRA : 9,93 1,5592613 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 636,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM	UN				
		PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV	310ML	CR	1,6130000	29,49	47,56
		ERSAS					
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	8,8000000	0,61	5,36
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENT	UN	CR	1,0000000	838,66	838,66
		O ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 21					
		0 CM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6510000	27,61	17,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3250000	19,92	6,47
		MATERIAL : 899,10 98,1526973 %					
		MAO DE OBRA : 16,92 1,8473027 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 916,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARA	UN				
		FUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV	310ML	CR	1,6130000	29,49	47,56
		ERSAS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	8,8000000	0,61	5,36
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	39021	PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICO	UN	CR	1,0000000	445,45	445,45
		RROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSO					
		S, 90 X 210 CM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9190000	27,61	25,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	19,92	9,16
		MATERIAL : 508,98 95,5107633 %					
		MAO DE OBRA : 23,92 4,4892367 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 532,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM	UN				
		PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR		1,6130000	29,49	47,56
		ERSAS					
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	8,8000000	0,61	5,36
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE	UN	C	1,0000000	399,00	399,00
		PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9680000	27,61	26,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4840000	19,92	9,64
		MATERIAL : 463,10 94,8422778 %					
		MAO DE OBRA : 25,18 5,1577222 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 488,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LIS	M2				
		O INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR		0,0637000	29,49	1,87
		ERSAS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUX ADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	CR	1,0000000	435,61	435,61
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,7200000	0,61	2,87
I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	CR	2,2020000	17,95	39,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2820000	27,61	7,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	19,92	2,80

MATERIAL	:	483,13	98,5072497 %	
MAO DE OBRA	:	7,32	1,4927503 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	490,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 7

TIPO1 : 1000 - FERRAGENS PARA PORTAS

	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN				
I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	CR	1,0000000	900,53	900,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7670000	19,92	35,19
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,8180000	20,87	37,94

MATERIAL	:	928,04	95,3142975 %	
MAO DE OBRA	:	45,62	4,6857025 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	973,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM	CJ	CR	1,0000000	167,10	167,10
		PLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE P RESSAO					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9940000	19,92	39,72
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9950000	20,87	41,63
		MATERIAL : 197,71 79,5740055 %					
		MAO DE OBRA : 50,74 20,4259945 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 248,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1020 - FERRAGENS DIVERSAS

	100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN				
I	5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *10	UN	CR	1,0000000	20,03	20,03
		0* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3320000	26,46	8,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1660000	19,92	3,30
		MATERIAL : 23,80 74,1180144 %					
		MAO DE OBRA : 8,31 25,8819856 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *5	UN				
		0* MM. AF_12/2019					
I	5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	CR	1,0000000	6,61	6,61
I	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE A	UN	CR	1,0000000	42,00	42,00
		PROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5310000	26,46	14,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2650000	19,92	5,27
		MATERIAL	:	54,67	80,4716286	%				
		MAO DE OBRA	:	13,26	19,5283714	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,93	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019				UN				
I	11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO E M LATAO				UN	CR	1,0000000	45,22	45,22
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9140000	26,46	24,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4570000	19,92	9,10
		MATERIAL	:	55,65	70,8822030	%				
		MAO DE OBRA	:	22,85	29,1177970	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,50	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100706	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019				UN				
I	43589	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR				UN	CR	1,0000000	27,18	27,18
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1850000	26,46	31,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5930000	19,92	11,81
		MATERIAL	:	40,70	57,8602931	%				
		MAO DE OBRA	:	29,64	42,1397069	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,34	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019				UN				
I	3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)				UN	CR	1,0000000	102,71	102,71
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1260000	26,46	29,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5630000	19,92	11,21

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	115,57	80,4135915 %					
		MAO DE OBRA	:	28,14	19,5864085 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019				UN				
I	3105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMAND				UN	CR	1,0000000	134,34	134,34
		O ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINI								
		MA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,2490000	26,46	33,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6240000	19,92	12,43
		MATERIAL	:	148,60	82,6406277 %					
		MAO DE OBRA	:	31,21	17,3593723 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINC				UN				
		ADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019								
I	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU				UN	CR	1,0000000	20,73	20,73
		ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9160000	26,46	24,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4580000	19,92	9,12
		MATERIAL	:	31,17	57,6268049 %					
		MAO DE OBRA	:	22,91	42,3731951 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019				UN				
I	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3'', GALVANIZADO, COM PARAF				UN	CR	1,0000000	109,84	109,84
		USOS								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,2220000	26,46	32,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6110000	19,92	12,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	123,80	80,2074555 %			
		MAO DE OBRA	:	30,54	19,7925445 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 8								
TIPO1 : 1030 - VIDROS/ESPELHOS								
	102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXAD			M2			
		O COM BAGUETE. AF_01/2021						
I	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO			M2	C	1,0000000	167,00	167,00
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0330000	24,99	0,82
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,5650000	19,49	11,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6280000	19,92	12,50
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6460000	20,87	13,48
		MATERIAL	:	188,61	92,0875257 %			
		MAO DE OBRA	:	16,20	7,9124743 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	204,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BA			M2			
		GUETE. AF_01/2021						
I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	222,66	222,66
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0330000	24,99	0,82
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,5650000	19,49	11,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6280000	19,92	12,50
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6460000	20,87	13,48
		MATERIAL	:	244,27	93,7788019 %			
		MAO DE OBRA	:	16,20	6,2211981 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	260,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102153	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO C OM BAGUETE. AF_01/2021			M2				
I	11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	296,88	296,88
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0330000	24,99	0,82
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,5650000	19,49	11,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6280000	19,92	12,50
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6460000	20,87	13,48
		MATERIAL	:	318,49	95,1586875 %				
		MAO DE OBRA	:	16,20	4,8413125 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	334,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXAD O COM BAGUETE. AF_01/2021			M2				
I	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	259,77	259,77
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0270000	24,99	0,67
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,4610000	19,49	8,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5020000	19,92	9,99
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5160000	20,87	10,76
		MATERIAL	:	277,23	95,5397767 %				
		MAO DE OBRA	:	12,94	4,4602233 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	290,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102155	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO C OM BAGUETE. AF_01/2021			M2				
I	21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	320,47	320,47
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0270000	24,99	0,67
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,4610000	19,49	8,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5020000	19,92	9,99
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5160000	20,87	10,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	337,93	96,3114988 %				
		MAO DE OBRA	:	12,94	3,6885012 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	350,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXAD				M2			
		O COM BAGUETE. AF_01/2021							
I	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO				M2	CR	1,0000000	315,44	315,44
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				KG	CR	0,0210000	24,99	0,52
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				UN	CR	0,3570000	19,49	6,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3830000	19,92	7,62
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3940000	20,87	8,22
		MATERIAL	:	328,89	97,0886973 %				
		MAO DE OBRA	:	9,86	2,9113027 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	338,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102157	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO C				M2			
		OM BAGUETE. AF_01/2021							
I	11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO				M2	CR	1,0000000	445,33	445,33
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				KG	CR	0,0210000	24,99	0,52
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				UN	CR	0,3570000	19,49	6,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3830000	19,92	7,62
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3940000	20,87	8,22
		MATERIAL	:	458,78	97,8957253 %				
		MAO DE OBRA	:	9,86	2,1042747 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	468,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102158	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXAD				M2			
		O COM BAGUETE. AF_01/2021							
I	34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO				M2	CR	1,0000000	460,17	460,17
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				KG	CR	0,0150000	24,99	0,37

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,2650000	19,49	5,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2850000	19,92	5,67
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2930000	20,87	6,11
		MATERIAL	:	470,14	98,4624731 %				
		MAO DE OBRA	:	7,34	1,5375269 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	477,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102159	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXA			M2				
		DO COM BAGUETE. AF_01/2021							
I	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	556,66	556,66
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0130000	24,99	0,32
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,2310000	19,49	4,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2500000	19,92	4,98
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2570000	20,87	5,36
		MATERIAL	:	565,39	98,8753826 %				
		MAO DE OBRA	:	6,43	1,1246174 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	571,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO CO			M2				
		M BAGUETE. AF_01/2021							
I	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	185,55	185,55
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0330000	24,99	0,82
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,5650000	19,49	11,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6280000	19,92	12,50
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6460000	20,87	13,48
		MATERIAL	:	207,16	92,7448610 %				
		MAO DE OBRA	:	16,20	7,2551390 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	223,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV		M2				
		C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P						
I	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO		M2	C	1,0000000	167,00	167,00
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		M	AS	7,2870000	11,00	80,15
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP		M	CR	6,3810000	2,77	17,67
		A DE GESSO PARA DRYWALL						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7610000	19,92	15,15
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7830000	20,87	16,34
		MATERIAL	: 276,67	93,3702404 %				
		MAO DE OBRA	: 19,64	6,6297596 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 296,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV		M2				
		C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P						
I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	222,66	222,66
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		M	AS	7,2870000	11,00	80,15
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP		M	CR	6,3810000	2,77	17,67
		A DE GESSO PARA DRYWALL						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7610000	19,92	15,15
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7830000	20,87	16,34
		MATERIAL	: 332,33	94,4188690 %				
		MAO DE OBRA	: 19,64	5,5811310 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 351,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC,		M2				
		FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P						
I	11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	296,88	296,88
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		M	AS	7,2870000	11,00	80,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	6,3810000	2,77	17,67
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7610000	19,92	15,15
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7830000	20,87	16,34
		MATERIAL : 406,55 95,3909697 %					
		MAO DE OBRA : 19,64 4,6090303 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 426,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV	M2				
		C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P					
I	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	259,77	259,77
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	5,9500000	11,00	65,45
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	5,2100000	2,77	14,43
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6090000	19,92	12,13
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6270000	20,87	13,08
		MATERIAL : 349,14 95,6906714 %					
		MAO DE OBRA : 15,72 4,3093286 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 364,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102165	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC,	M2				
		FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P					
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	5,9500000	11,00	65,45
I	21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	320,47	320,47
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	5,2100000	2,77	14,43
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6090000	19,92	12,13
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6270000	20,87	13,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	409,84	96,3054361 %				
		MAO DE OBRA	:	15,72	3,6945639 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	425,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV			M2				
		C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P							
I	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	315,44	315,44
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS			M	AS	4,6090000	11,00	50,69
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP			M	CR	4,0360000	2,77	11,17
		A DE GESSO PARA DRYWALL							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4660000	19,92	9,28
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4790000	20,87	9,99
		MATERIAL	:	384,55	96,9684742 %				
		MAO DE OBRA	:	12,02	3,0315258 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	396,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC,			M2				
		FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P							
I	11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	445,33	445,33
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS			M	AS	4,6090000	11,00	50,69
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP			M	CR	4,0360000	2,77	11,17
		A DE GESSO PARA DRYWALL							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4660000	19,92	9,28
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4790000	20,87	9,99
		MATERIAL	:	514,44	97,7165220 %				
		MAO DE OBRA	:	12,02	2,2834780 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	526,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV			M2				
		C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	3,4160000	11,00	37,57
I	34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	460,17	460,17
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	2,9920000	2,77	8,28
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3460000	19,92	6,89
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3560000	20,87	7,42
		MATERIAL : 511,41 98,2855057 %					
		MAO DE OBRA : 8,92 1,7144943 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 520,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU P	M2				
		VC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P					
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	2,9750000	11,00	32,72
I	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	556,66	556,66
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	2,6050000	2,77	7,21
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3030000	19,92	6,03
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3120000	20,87	6,51
		MATERIAL : 601,32 98,7176962 %					
		MAO DE OBRA : 7,81 1,2823038 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 609,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, F	M2				
		IXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P					
I	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	185,55	185,55
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	7,2870000	11,00	80,15
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	6,3810000	2,77	17,67
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7610000	19,92	15,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7830000	20,87	16,34
		MATERIAL	:	295,22	93,7609200 %				
		MAO DE OBRA	:	19,64	6,2390800 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	314,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FI			M2				
		XADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P							
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS			M	AS	5,9500000	11,00	65,45
I	34384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	556,66	556,66
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP			M	CR	5,2100000	2,77	14,43
		A DE GESSO PARA DRYWALL							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6090000	19,92	12,13
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6270000	20,87	13,08
		MATERIAL	:	646,03	97,6242293 %				
		MAO DE OBRA	:	15,72	2,3757707 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	661,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102172	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FI			M2				
		XADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P							
I	11185	VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	575,22	575,22
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS			M	AS	4,6090000	11,00	50,69
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP			M	CR	4,0360000	2,77	11,17
		A DE GESSO PARA DRYWALL							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4660000	19,92	9,28
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4790000	20,87	9,99
		MATERIAL	:	644,33	98,1684647 %				
		MAO DE OBRA	:	12,02	1,8315353 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	656,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01 /2021_P	M2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,1960000	0,20	0,43
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	3,4160000	11,00	37,57
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	0,9640000	69,31	66,81
I	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	CR	1,0000000	1.065,81	1.065,81
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,9920000	2,77	8,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6190000	19,92	32,25
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6660000	20,87	34,76
		MATERIAL : 1.204,11 96,6448071 %					
		MAO DE OBRA : 41,80 3,3551929 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.245,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF _01/2021_P	M2				
I	10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA C AMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	CR	1,0000000	2.412,22	2.412,22
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	1,9130000	0,20	0,38
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	2,9750000	11,00	32,72
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	0,8390000	69,31	58,15
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,6050000	2,77	7,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4730000	19,92	29,34
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5150000	20,87	31,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2.533,62	98,5219089 %				
		MAO DE OBRA	:	38,01	1,4780911 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.571,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102178	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P				M2			
I	10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO				M2	CR	1,0000000	2.820,44	2.820,44
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	1,7050000	0,20	0,34
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS				M	AS	2,6520000	11,00	29,17
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO				KG	CR	0,7480000	69,31	51,84
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL				M	CR	2,3220000	2,77	6,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3490000	19,92	26,87
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3880000	20,87	28,96
		MATERIAL	:	2.929,23	98,8252323 %				
		MAO DE OBRA	:	34,82	1,1747677 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.964,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P				M2			
I	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO				M2	CR	1,0000000	212,76	212,76
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	2,1960000	0,20	0,43
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO				KG	CR	0,9640000	69,31	66,81
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL				M	CR	2,9920000	2,77	8,28
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				UN	CR	0,3970000	19,49	7,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5420000	19,92	30,71
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,5860000	20,87	33,09
		MATERIAL	:	320,01	88,9367617 %				
		MAO DE OBRA	:	39,80	11,0632383 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	359,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021			M2				
		_P							
I	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	277,74	277,74
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM			UN	CR	1,9130000	0,20	0,38
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO			KG	CR	0,8390000	69,31	58,15
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP			M	CR	2,6050000	2,77	7,21
		A DE GESSO PARA DRYWALL							
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,3460000	19,49	6,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4690000	19,92	29,26
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,5110000	20,87	31,53
		MATERIAL	:	373,10	90,7743600 %				
		MAO DE OBRA	:	37,91	9,2256400 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	411,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/202			M2				
		1_P							
I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	360,57	360,57
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM			UN	CR	1,7050000	0,20	0,34
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO			KG	CR	0,7480000	69,31	51,84
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP			M	CR	2,3220000	2,77	6,43
		A DE GESSO PARA DRYWALL							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,3090000	19,49	6,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3780000	19,92	27,44
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4180000	20,87	29,59
		MATERIAL	:	446,66	92,6226279 %				
		MAO DE OBRA	:	35,57	7,3773721 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	482,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021			UN				
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM PLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE P RESSAO			CJ	CR	1,0000000	167,10	167,10
I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SE M COLOCACAO)			M2	C	1,8900000	390,00	737,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8670000	19,92	37,19
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,9200000	20,87	40,07
		MATERIAL	:	933,27	95,0896178 %				
		MAO DE OBRA	:	48,19	4,9103822 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	981,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021			UN				
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM PLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE P RESSAO			CJ	CR	2,0000000	167,10	334,20
I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SE M COLOCACAO)			M2	C	3,7800000	390,00	1.474,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,9880000	19,92	79,44
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	4,1000000	20,87	85,56
		MATERIAL	: 1.870,46	94,7834107 %				
		MAO DE OBRA	: 102,94	5,2165893 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.973,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSU		UN				
		RA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021						
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM		CJ	CR	1,0000000	167,10	167,10
		PLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA						
		DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE P						
		RESSAO						
I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SE		M2	C	1,8900000	390,00	737,10
		M COLOCACAO)						
I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG,		UN	CR	1,0000000	900,53	900,53
		COM CORPO EM ACO INOX						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,1620000	19,92	62,98
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,2530000	20,87	67,89
		MATERIAL	: 1.853,95	95,7815391 %				
		MAO DE OBRA	: 81,65	4,2184609 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.935,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210		UN				
		CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021						
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM		CJ	CR	2,0000000	167,10	334,20
		PLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA						
		DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE P						
		RESSAO						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SE M COLOCACAO)			M2	C	3,7800000	390,00	1.474,20
I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX			UN	CR	2,0000000	900,53	1.801,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,5700000	19,92	130,87
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,7600000	20,87	141,08
		MATERIAL	:	3.711,72	95,6280451 %				
		MAO DE OBRA	:	169,69	4,3719549 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.881,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/202 1			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3900000	19,92	7,76
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4010000	20,87	8,36
		MATERIAL	:	6,01	37,3441396 %				
		MAO DE OBRA	:	10,11	62,6558604 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. A F_01/2021			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4740000	19,92	9,44
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4870000	20,87	10,16
		MATERIAL	:	7,34	37,4616171 %				
		MAO DE OBRA	:	12,26	62,5383829 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3380000	19,92	6,73
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3480000	20,87	7,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,22	37,3563218 %			
		MAO DE OBRA	:	8,77	62,6436782 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 35								
TIPO1 : 2220 - JANELA DE ALUMINIO								
	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSI			M2			
		VE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D			UN	CR	24,4000000	0,24	5,85
		IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM						
I	34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRA			UN	CR	2,0833000	180,26	375,53
		NCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR						
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	1,2467000	19,49	24,29
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7070000	27,61	47,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8530000	19,92	16,99
		MATERIAL	:	425,37	90,5437051 %			
		MAO DE OBRA	:	44,42	9,4562949 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	469,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE			M2			
		, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONT						
		RAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D			UN	CR	9,2000000	0,24	2,20
		IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM						
I	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEI			UN	C	0,8333000	244,79	203,98
		S, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM						
		VIDRO, SEM GUARNICAO						
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,6233000	19,49	12,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5190000	27,61	14,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2590000	19,92	5,15
		MATERIAL	:	224,30	94,3254954 %				
		MAO DE OBRA	:	13,49	5,6745046 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	237,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), C			M2				
		OM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO							
		. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D			UN	CR	9,2000000	0,24	2,20
		IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM							
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,6233000	19,49	12,14
I	44054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3			UN	CR	0,8328000	355,47	296,03
		FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANT							
		E, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6970000	27,61	19,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3480000	19,92	6,93
		MATERIAL	:	318,42	94,6146759 %				
		MAO DE OBRA	:	18,12	5,3853241 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	336,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE			M2				
		, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONT							
		RAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D			UN	CR	7,3000000	0,24	1,75
		IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM							
I	34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BAN			UN	CR	0,5560000	414,71	230,57
		DEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6							
		A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	CR	0,5600000	19,49	10,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9600000	27,61	26,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4800000	19,92	9,56
		MATERIAL	: 254,32	91,0569106 %				
		MAO DE OBRA	: 24,97	8,9430894 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 279,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANA		M2				
		S DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO O						
		U BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E IN						
		STALAÇÃO. AF_12/2019						
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM		UN	CR	7,3000000	0,20	1,46
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	CR	0,5600000	19,49	10,91
I	44399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6		UN	CR	0,6672000	485,69	324,05
		FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHAN						
		TE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO / ALIZAR						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1200000	27,61	30,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5600000	19,92	11,15
		MATERIAL	: 349,35	92,2997649 %				
		MAO DE OBRA	: 29,14	7,7002351 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 378,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M				
		. AF_12/2019						
I	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / C		M	CR	1,0000000	4,70	4,70
		ADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3470000	27,61	9,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1740000	19,92	3,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0020000	642,07	1,28
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	9,75	51,2427288 %				
		MAO DE OBRA	:	9,27	48,7572712 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			M				
		AF_12/2019							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM			UN	CR	2,6950000	0,20	0,53
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,2000000	19,49	3,89
I	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / C			M	CR	1,0000000	4,70	4,70
		ADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1520000	27,61	4,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0760000	19,92	1,51
		MATERIAL	:	10,86	73,2746956 %				
		MAO DE OBRA	:	3,96	26,7253044 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUS			M2				
		IVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201							
		9							
I	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO			M2	CR	1,0000000	446,44	446,44
		DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO							
		OU BRILHANTE							
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D			UN	CR	17,4130000	0,24	4,17
		IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM							
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,4240000	19,49	8,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7200000	27,61	19,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3600000	19,92	7,17
		MATERIAL	:	467,19	96,1469590 %				
		MAO DE OBRA	:	18,72	3,8530410 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	485,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 8
TOTAL DA CLASSE : 186
CLASSE: FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS
TIPO1 : 0380 - TUBULOES

	101096	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA			M3				
		RGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6490000	27,61	17,91
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	10,0190000	19,53	195,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5960000	19,92	31,79
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,5050000	32,67	81,83
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8350000	122,79	102,52
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3	CR	1,2200000	476,35	581,14
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	2,5850000	13,65	35,28
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	12,3010000	9,47	116,49
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO			M3XKM	CR	0,3750000	2,99	1,12
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM			M3XKM	C	0,0375000	983,53	36,88
		). AF_07/2019							
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3	CR	1,2500000	8,63	10,78
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)							
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,31	0,6863985 %			
		MATERIAL	:	769,30	63,5034445 %			
		MAO DE OBRA	:	432,07	35,6670884 %			
		OUTROS	:	1,73	0,1430686 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.211,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA			M3			
		RGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5950000	27,61	16,42
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	8,6770000	19,53	169,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4640000	19,92	29,16
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,1690000	32,67	70,86
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7230000	122,79	88,77
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3	CR	1,2000000	476,35	571,62
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	2,2470000	13,65	30,67
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	13,1850000	9,47	124,86
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO			M3XKM	CR	0,3750000	2,99	1,12
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM			M3XKM	C	0,0375000	983,53	36,88
		). AF_07/2019						
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3	CR	1,2500000	8,63	10,78
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)						
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
		EQUIPAMENTO	:	8,27	0,7192741 %			
		MATERIAL	:	753,76	65,5088038 %			
		MAO DE OBRA	:	386,87	33,6238875 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,70	0,1480346 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.150,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101098	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL			M3			
		ARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5210000	27,61	14,38
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,8440000	19,53	133,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2850000	19,92	25,59
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7110000	32,67	55,89
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5700000	122,79	69,99
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3	CR	1,1700000	476,35	557,32
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	1,7980000	13,65	24,54
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	13,1870000	10,93	144,13
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO			M3XKM	CR	0,3750000	2,99	1,12
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM			M3XKM	C	0,0375000	983,53	36,88
		). AF_07/2019						
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3	CR	1,2500000	8,63	10,78
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)						
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
		EQUIPAMENTO	:	8,17	0,7610520 %			
		MATERIAL	:	740,88	68,9638129 %			
		MAO DE OBRA	:	323,57	30,1203133 %			
		OUTROS	:	1,66	0,1548218 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.074,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101099	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL			M3			
		ARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4730000	27,61	13,05
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,6500000	19,53	110,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1680000	19,92	23,26
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4120000	32,67	46,13
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	122,79	57,83
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1300000	476,35	538,27
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4830000	13,65	20,24
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	11,7740000	10,93	128,68
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,3750000	2,99	1,12
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0375000	983,53	36,88
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	1,2500000	8,63	10,78
		EQUIPAMENTO : 8,06 0,8175493 %					
		MATERIAL : 695,12 70,4565076 %					
		MAO DE OBRA : 281,80 28,5634489 %					
		OUTROS : 1,60 0,1624942 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 986,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101100	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/202 0	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6490000	27,61	17,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5960000	19,92	31,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP		CR	0,1510000	433,12	65,40
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI		CR	0,2280000	177,00	40,35
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	32,67	14,83
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	122,79	18,54
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,2200000	476,35	581,14
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,5850000	13,65	35,28
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	12,3010000	9,47	116,49
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,3750000	2,99	1,12
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	1,2500000	8,63	10,78
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

EQUIPAMENTO	:	87,23	9,3436268 %
MATERIAL	:	701,15	75,0979783 %
MAO DE OBRA	:	143,52	15,3726391 %
OUTROS	:	1,73	0,1857558 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	933,63	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

	101101	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A	M3				
		LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/202					
		0					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5950000	27,61	16,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4640000	19,92	29,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1380000	433,12	59,77
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2080000	177,00	36,81
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,4160000	32,67	13,59
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1390000	122,79	17,06
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3 IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	CR	1,2000000	476,35	571,62
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	2,2470000	13,65	30,67
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	13,1850000	9,47	124,86
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	CR	0,3750000	2,99	1,12
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	CR	1,2500000	8,63	10,78
		EQUIPAMENTO : 80,34 8,8107567 %				
		MATERIAL : 693,77 76,0821048 %				
		MAO DE OBRA : 136,05 14,9202370 %				
		OUTROS : 1,70 0,1869015 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 911,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101102	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/20 20 M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,5210000	27,61	14,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,2850000	19,92	25,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP		CR	0,1210000	433,12	52,40
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI		CR	0,1830000	177,00	32,39
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	32,67	11,92
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1220000	122,79	14,98
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,1700000	476,35	557,32
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,7980000	13,65	24,54
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	13,1870000	10,93	144,13
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,3750000	2,99	1,12
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	1,2500000	8,63	10,78
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

EQUIPAMENTO	:	71,47	8,0345270 %
MATERIAL	:	692,10	77,8019428 %
MAO DE OBRA	:	124,32	13,9764711 %
OUTROS	:	1,66	0,1870591 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	889,55	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

	101103	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM	M3				
		ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/20					
		20					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4730000	27,61	13,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1680000	19,92	23,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP		CR	0,1100000	433,12	47,64
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI		CR	0,1670000	177,00	29,55
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3310000	32,67	10,81
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	122,79	13,50
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,1300000	476,35	538,27
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4830000	13,65	20,24
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	11,7740000	10,93	128,68
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,3750000	2,99	1,12
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	1,2500000	8,63	10,78
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

EQUIPAMENTO	:	65,65	7,8453448 %
MATERIAL	:	653,71	78,1084935 %
MAO DE OBRA	:	115,94	13,8545197 %
OUTROS	:	1,60	0,1916420 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	836,90	100,0000000 %

	101104	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA	M3		
		RGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO C			
		AMINHÃO. AF_05/2020			
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,2200000	443,11	540,59
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					

- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	27,61	9,47
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	10,0190000	19,53	195,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5150000	19,92	10,25
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5050000	32,67	81,83
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8350000	122,79	102,52
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,5850000	13,65	35,28
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	12,3010000	9,47	116,49
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,3750000	2,99	1,12
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0375000	983,53	36,88
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	1,2500000	8,63	10,78
		EQUIPAMENTO : 4,76 0,4179471 %					
		MATERIAL : 782,22 68,5617702 %					
		MAO DE OBRA : 353,90 31,0202827 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.140,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101105	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA RGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO C AMINHÃO. AF_05/2020	M3				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,2000000	443,11	531,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2830000	27,61	7,81
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,6770000	19,53	169,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4240000	19,92	8,44
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1690000	32,67	70,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7230000	122,79	88,77
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,2470000	13,65	30,67
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	13,1850000	9,47	124,86
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,3750000	2,99	1,12
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0375000	983,53	36,88
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	1,2500000	8,63	10,78
		EQUIPAMENTO : 4,76 0,4410265 %					
		MATERIAL : 766,56 70,8857594 %					
		MAO DE OBRA : 310,06 28,6732141 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.081,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101106	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL ARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1700000	443,11	518,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2100000	27,61	5,79
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,8440000	19,53	133,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	19,92	6,27
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7110000	32,67	55,89
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5700000	122,79	69,99
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,7980000	13,65	24,54
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	13,1870000	10,93	144,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,3750000	2,99	1,12
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0375000	983,53	36,88
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	1,2500000	8,63	10,78
		EQUIPAMENTO : 4,76 0,4733492 %					
		MATERIAL : 753,65 74,8040972 %					
		MAO DE OBRA : 249,07 24,7225536 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.007,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101107	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL ARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1300000	443,11	500,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	27,61	4,69
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,6500000	19,53	110,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2550000	19,92	5,07
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4120000	32,67	46,13
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	122,79	57,83
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4830000	13,65	20,24
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	11,7740000	10,93	128,68
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,3750000	2,99	1,12
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0375000	983,53	36,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	1,2500000	8,63	10,78
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 4,76 0,5169754 %					
		MATERIAL : 707,62 76,7078655 %					
		MAO DE OBRA : 210,09 22,7751591 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 922,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101108	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A	M3				
		LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO					
		CAMINHÃO. AF_05/2020					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,2200000	443,11	540,59
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	27,61	9,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5150000	19,92	10,25
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,1510000	433,12	65,40
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,2280000	177,00	40,35
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3790000	32,67	12,38
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1260000	122,79	15,47
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,5850000	13,65	35,28
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	12,3010000	9,47	116,49
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,3750000	2,99	1,12
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	1,2500000	8,63	10,78
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 83,68 9,7579221 %					
		MATERIAL : 713,91 83,2462509 %					
		MAO DE OBRA : 59,99 6,9958270 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 857,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101109	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A	M3				
		LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO					
		CAMINHÃO. AF_05/2020					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,2000000	443,11	531,73
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2830000	27,61	7,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4240000	19,92	8,44
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,1380000	433,12	59,77
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,2080000	177,00	36,81
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3460000	32,67	11,30
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	122,79	14,12
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,2470000	13,65	30,67
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	13,1850000	9,47	124,86
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,3750000	2,99	1,12
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	1,2500000	8,63	10,78
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 76,83 9,1755860 %					
		MATERIAL : 706,46 84,3605585 %					
		MAO DE OBRA : 54,12 6,4638555 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 837,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101110	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM	M3				
		ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE D					
		O CAMINHÃO. AF_05/2020					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1700000	443,11	518,43
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2100000	27,61	5,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	19,92	6,27
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,1210000	433,12	52,40
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,1830000	177,00	32,39
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3030000	32,67	9,89
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1010000	122,79	12,40
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,7980000	13,65	24,54
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	13,1870000	10,93	144,13
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,3750000	2,99	1,12
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	1,2500000	8,63	10,78
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 68,05 8,3188356 %					
		MATERIAL : 704,74 86,1373160 %					
		MAO DE OBRA : 45,35 5,5438484 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 818,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101111	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM	M3				
		ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE D					
		O CAMINHÃO. AF_05/2020					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1300000	443,11	500,71
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	27,61	4,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2550000	19,92	5,07
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,1100000	433,12	47,64
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,1670000	177,00	29,55
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2770000	32,67	9,04
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	122,79	11,29
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4830000	13,65	20,24
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	11,7740000	10,93	128,68
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,3750000	2,99	1,12
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	1,2500000	8,63	10,78
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 62,35 8,1105041 %					
		MATERIAL : 666,07 86,6354642 %					
		MAO DE OBRA : 40,39 5,2540317 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 768,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FE	M3				
		ITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6170000	27,61	17,03
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7530000	19,53	92,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5420000	19,92	30,71
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1880000	32,67	38,81
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3960000	122,79	48,62
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,2400000	476,35	590,67
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,3750000	2,99	1,12
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0375000	983,53	36,88
		). AF_07/2019					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	1,2500000	8,63	10,78
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 8,37 0,9659104 %					
		MATERIAL : 595,75 68,6777299 %					
		MAO DE OBRA : 261,56 30,1532531 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,76	0,2031066 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	867,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO US				M3			
		INADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020							
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	1,2400000	443,11	549,45
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3770000	27,61	10,40
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,7530000	19,53	92,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5650000	19,92	11,25
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1880000	32,67	38,81
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3960000	122,79	48,62
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO				M3XKM	CR	0,3750000	2,99	1,12
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM				M3XKM	C	0,0375000	983,53	36,88
		). AF_07/2019							
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC				M3	CR	1,2500000	8,63	10,78
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)							
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		EQUIPAMENTO	:	4,76	0,5954242 %				
		MATERIAL	:	610,29	76,2730947 %				
		MAO DE OBRA	:	185,08	23,1314811 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	800,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 18

TIPO1 : 0390 - ESTACAS

	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM.				UN			
		AF_05/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3630000	19,92	7,23
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI		CHI	CR	0,2003000	29,14	5,83
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021						
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI		CHP	CR	0,1627000	31,65	5,14
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021						
		EQUIPAMENTO	: 0,47	2,5981205 %				
		MATERIAL	: 5,14	28,2476506 %				
		MAO DE OBRA	: 12,35	67,8275291 %				
		OUTROS	: 0,24	1,3266998 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60		UN				
		CM. AF_05/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5808000	19,92	11,56
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI		CHI	CR	0,3205000	29,14	9,33
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021						
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI		CHP	CR	0,2603000	31,65	8,23
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021						
		EQUIPAMENTO	: 0,75	2,5853154 %				
		MATERIAL	: 8,24	28,3005860 %				
		MAO DE OBRA	: 19,74	67,7697346 %				
		OUTROS	: 0,39	1,3443640 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 29,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95603	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80		UN				
		CM. AF_05/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9908000	19,92	19,73
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI		CHI	CR	0,5468000	29,14	15,93
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			CHP	CR	0,4440000	31,65	14,05
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021							
		EQUIPAMENTO	:	1,29	2,6039563 %				
		MATERIAL	:	14,08	28,3407347 %				
		MAO DE OBRA	:	33,67	67,7028666 %				
		OUTROS	:	0,67	1,3524424 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95604	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 10			UN				
		0 CM. AF_05/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5374000	19,92	30,62
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			CHI	CR	0,8484000	29,14	24,72
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021							
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			CHP	CR	0,6890000	31,65	21,80
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021							
		EQUIPAMENTO	:	2,03	2,6370485 %				
		MATERIAL	:	21,89	28,3839958 %				
		MAO DE OBRA	:	52,18	67,6279555 %				
		OUTROS	:	1,04	1,3510002 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 CM A 1			UN				
		50 CM. AF_05/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,8229000	19,92	56,23
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			CHI	CR	1,5578000	29,14	45,39
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021							
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			CHP	CR	1,2650000	31,65	40,03
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,76	2,6568682 %				
		MATERIAL	:	40,25	28,4200113 %				
		MAO DE OBRA	:	95,73	67,5734880 %				
		OUTROS	:	1,91	1,3496325 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95607	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF_0 5/2021				UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2428000	19,92	4,83
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2428000	38,13	9,25
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015				CHP	CR	0,1088000	28,35	3,08
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015				CHI	CR	0,1340000	0,22	0,02
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,3510825 %				
		MATERIAL	:	6,91	40,2574605 %				
		MAO DE OBRA	:	10,21	59,3914570 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95608	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 250. AF_05/2021				UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3521000	19,92	7,01
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3521000	38,13	13,42
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015				CHP	CR	0,1578000	28,35	4,47
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015				CHI	CR	0,1943000	0,22	0,04
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,3621730 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,05	40,3219315 %				
		MAO DE OBRA	:	14,80	59,3158955 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95609	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA UN							
		310. AF_05/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4465000	19,92	8,89
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4465000	38,13	17,02
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP				CR	0,2001000	28,35	5,67
		E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015							
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI				CR	0,2464000	0,22	0,05
		E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,13	0,4120443 %				
		MATERIAL	:	12,77	40,3803486 %				
		MAO DE OBRA	:	18,73	59,2076071 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E AR M							
		MADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12							
		/2019							
I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3				CR	0,1133000	514,92	58,34
		UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2509000	19,92	4,99
C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHP				CR	0,0242000	768,32	18,59
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D							
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2							
		015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHI	CR	0,0594000	319,86	18,99
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D				
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2				
		015				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0836000	32,67	2,73
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0157000	122,79	1,92
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	2,2428000	9,47	21,23
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG	CR	0,2185000	14,15	3,09
		6,30 MM. AF_09/2021				
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	CR	0,0290000	2,99	0,08
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	CR	0,0966000	8,63	0,83
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO : 32,24 24,6522708 %				
		MATERIAL : 87,64 67,0022286 %				
		MAO DE OBRA : 10,91 8,3455006 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 130,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E A M				
		RMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_1				
		2/2019				
I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,2776000	514,92	142,94
		UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,3070000	19,92	6,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHP OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2 015	CR	0,0296000	768,32	22,74
C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHI OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2 015	CR	0,0727000	319,86	23,25
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1023000	32,67	3,34
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0192000	122,79	2,35
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	3,3641000	9,47	31,85
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021 KG	CR	0,4916000	14,15	6,95
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM	CR	0,0773000	2,99	0,23
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 M3	CR	0,2576000	8,63	2,22
		EQUIPAMENTO : 39,95 16,5111359 %				
		MATERIAL : 187,68 77,5579612 %				
		MAO DE OBRA : 14,35 5,9309029 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 241,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100653	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E AR MADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12 /2019 M				
I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) M3	CR	0,5068000	514,92	260,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3566000	19,92	7,10
C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0344000	768,32	26,43
C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0845000	319,86	27,02
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1189000	32,67	3,88
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0223000	122,79	2,73
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,6069000	9,47	53,09
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,7647000	14,15	10,82
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,1452000	2,99	0,43
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	0,4839000	8,63	4,17
		EQUIPAMENTO : 47,10 11,8770071 %					
		MATERIAL : 331,50 83,5765040 %					
		MAO DE OBRA : 18,03 4,5464889 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 396,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100654	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019.	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,6437000	514,92	331,45
		UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3996000	19,92	7,96
C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHP	CR	0,0386000	768,32	29,65
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2					
		015					
C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHI	CR	0,0946000	319,86	30,25
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2					
		015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1332000	32,67	4,35
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0250000	122,79	3,06
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4532000	13,65	19,83
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,6368000	10,93	105,33
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,1855000	2,99	0,55
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	0,6183000	8,63	5,33
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 53,07 9,8698441 %					
		MATERIAL : 463,62 86,2105617 %					
		MAO DE OBRA : 21,07 3,9195942 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 537,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100655	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E AR	M				
		MADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12					
		/2019.					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,7851000	514,92	404,26
		UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3069000	19,92	6,11
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1023000	32,67	3,34
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0192000	122,79	2,35
C	93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHP	CR	0,0296000	1.144,85	33,88
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/					
		2016					
C	93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHI	CR	0,0727000	480,13	34,90
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/					
		2016					
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,6734000	13,65	22,84
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,6368000	10,93	105,33
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,2295000	2,99	0,68
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	0,7651000	8,63	6,60
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 63,52 10,2412851 %					
		MATERIAL : 538,56 86,8222442 %					
		MAO DE OBRA : 18,21 2,9364707 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 620,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS	M				
		, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0379000	36,10	1,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	1,0990000	72,41	79,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	19,92	2,66
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	38,13	5,10
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	0,0900000	93,02	8,37
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	0,0440000	220,68	9,70
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0223000	32,67	0,72
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0074000	122,79	0,90
		EQUIPAMENTO : 5,38 4,9727331 %					
		MATERIAL : 89,43 82,5030041 %					
		MAO DE OBRA : 13,57 12,5242628 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 108,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M				
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0545000	36,10	1,96
I	38539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	1,0990000	98,46	108,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	19,92	2,80
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	38,13	5,37
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	0,0940000	93,02	8,74
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	0,0470000	220,68	10,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0235000	32,67	0,76
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0078000	122,79	0,95
		EQUIPAMENTO	:	5,68	4,0872130 %					
		MATERIAL	:	119,21	85,6587754 %					
		MAO DE OBRA	:	14,26	10,2540116 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE				M				
		100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). A								
		F_12/2019								
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,0707000	36,10	2,55
I	38540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, S				M	AS	1,0990000	252,35	277,33
		ECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3260000	19,92	6,49
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1630000	38,13	6,21
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE				CHI	CR	0,1060000	93,02	9,86
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014								
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE				CHP	CR	0,0570000	220,68	12,57
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014								
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0272000	32,67	0,88
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0091000	122,79	1,11
		EQUIPAMENTO	:	6,63	2,0928690 %					
		MATERIAL	:	291,86	92,0673002 %					
		MAO DE OBRA	:	18,51	5,8398308 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	317,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100889	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X62 (EXCLUS				KG				
		IVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020								
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,0014000	36,10	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41596	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 250 X 62,0		KG	CR	1,1140000	14,23	15,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0077000	19,92	0,15
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0038000	38,13	0,14
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE		CHI	CR	0,0028000	93,02	0,26
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014						
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE		CHP	CR	0,0011000	220,68	0,24
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014						
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0006000	32,67	0,01
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0002000	122,79	0,02
		EQUIPAMENTO	: 0,13	0,7831325 %				
		MATERIAL	: 16,18	96,7469880 %				
		MAO DE OBRA	: 0,41	2,4698795 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 16,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100890	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUS		KG				
		IVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020						
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	C	0,0012000	36,10	0,04
I	41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0		KG	CR	1,1140000	14,23	15,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0062000	19,92	0,12
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0031000	38,13	0,11
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE		CHI	CR	0,0023000	93,02	0,21
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014						
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE		CHP	CR	0,0008000	220,68	0,17
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014						
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0005000	32,67	0,01
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0002000	122,79	0,02
		EQUIPAMENTO	: 0,10	0,6086427 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,11	97,4437006 %				
		MAO DE OBRA	:	0,32	1,9476567 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL				KG			
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,0022000	36,10	0,07
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA				KG	C	1,1140000	13,05	14,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0122000	19,92	0,24
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0061000	38,13	0,23
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE				CHI	CR	0,0047000	93,02	0,43
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014							
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE				CHP	CR	0,0014000	220,68	0,30
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014							
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0010000	32,67	0,03
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0003000	122,79	0,03
		EQUIPAMENTO	:	0,20	1,2722646 %				
		MATERIAL	:	15,01	94,5928754 %				
		MAO DE OBRA	:	0,65	4,1348600 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100893	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X38,5 (EXCL				KG			
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,0019000	36,10	0,06
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA				KG	C	1,1140000	13,05	14,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0104000	19,92	0,20
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0052000	38,13	0,19
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE				CHI	CR	0,0040000	93,02	0,37
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP		CR	0,0012000	220,68	0,26
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0009000	32,67	0,02
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0003000	122,79	0,03
		EQUIPAMENTO : 0,18 1,1583011 %					
		MATERIAL : 14,92 95,2380953 %					
		MAO DE OBRA : 0,56 3,6036036 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100894	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8 (EXCL	KG				
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0029000	36,10	0,10
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	C	1,1140000	13,05	14,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0090000	19,92	0,17
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0045000	38,13	0,17
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI		CR	0,0035000	93,02	0,32
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP		CR	0,0010000	220,68	0,22
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0007000	32,67	0,02
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0002000	122,79	0,02
		EQUIPAMENTO : 0,14 0,9079118 %					
		MATERIAL : 14,94 96,0440986 %					
		MAO DE OBRA : 0,47 3,0479896 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂME	M				
		TRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM					
		OBILIZAÇÃO). AF_01/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,0557000	443,11	24,68
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2263000	19,92	4,50
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,0247000	433,12	10,69
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,0490000	177,00	8,67
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0051000	122,79	0,62
C	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,8491000	9,76	8,28
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,0205000	2,99	0,06
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	0,0614000	8,63	0,52
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 14,79 25,4912189 %					
		MATERIAL : 37,52 64,6670145 %					
		MAO DE OBRA : 5,71 9,8417666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂME	M				
		TRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM					
		OBILIZAÇÃO). AF_01/2020					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1426000	443,11	63,18
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2795000	19,92	5,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP		CR	0,0342000	433,12	14,81
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI		CR	0,0612000	177,00	10,83
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0064000	122,79	0,78
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,3913000	9,47	13,17
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,0524000	2,99	0,15
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	0,1571000	8,63	1,35
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 19,78 18,0179355 %					
		MATERIAL : 82,89 75,4575404 %					
		MAO DE OBRA : 7,16 6,5245241 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 109,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂME	M				
		TRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM					
		OBILIZAÇÃO). AF_01/2020					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,3208000	443,11	142,14
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3401000	19,92	6,77
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP		CR	0,0404000	433,12	17,49
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI		CR	0,0723000	177,00	12,79
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0075000	122,79	0,92
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,1743000	10,93	23,76
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,1178000	2,99	0,35
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	0,3534000	8,63	3,04
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 24,01 11,5864872 %					
		MATERIAL : 174,39 84,1351274 %					
		MAO DE OBRA : 8,86 4,2783854 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 207,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂME	M				
		TRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)					
		. AF_01/2020					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,0527000	443,11	23,35
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3833000	19,92	27,55
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP		CR	0,0274000	433,12	11,86
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI		CR	0,0490000	177,00	8,67
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0051000	122,79	0,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,8491000	9,76	8,28
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,0205000	2,99	0,06
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	0,0614000	8,63	0,52
		EQUIPAMENTO : 15,56 19,2365083 %					
		MATERIAL : 45,26 55,9313604 %					
		MAO DE OBRA : 20,09 24,8321313 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100900	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,3778000	443,11	167,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5525000	19,92	11,00
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0404000	433,12	17,49
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0723000	177,00	12,79
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0075000	122,79	0,92
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,1743000	10,93	23,76
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,1178000	2,99	0,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	0,3534000	8,63	3,04
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	24,00	10,1393418 %		
		MATERIAL	:	201,25	85,0027530 %		
		MAO DE OBRA	:	11,50	4,8579052 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	236,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON	M				
		CHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4860000	27,61	13,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6650000	19,92	13,24
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,3600000	10,22	13,89
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0430000	450,57	19,37
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,1676445 %		
		MATERIAL	:	39,40	65,7502098 %		
		MAO DE OBRA	:	20,35	33,9815590 %		
		OUTROS	:	0,06	0,1005867 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON	M				
		CHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7950000	27,61	21,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9980000	19,92	19,88
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,3600000	10,22	13,89
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA		M3	CR	0,0620000	450,57	27,93
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
		EQUIPAMENTO	:	0,16	0,1919385 %			
		MATERIAL	:	51,86	61,9961614 %			
		MAO DE OBRA	:	31,54	37,7159309 %			
		OUTROS	:	0,08	0,0959692 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON		M				
		CHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1030000	27,61	30,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3300000	19,92	26,49
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D		KG	CR	2,1230000	8,74	18,55
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA		M3	CR	0,0860000	450,57	38,74
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
		EQUIPAMENTO	:	0,22	0,1931518 %			
		MATERIAL	:	70,99	62,1422302 %			
		MAO DE OBRA	:	42,90	37,5592625 %			
		OUTROS	:	0,12	0,1053555 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON		M				
		CHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1030000	27,61	30,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3300000	19,92	26,49
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA		M3	CR	0,0860000	450,57	38,74
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
C	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021		KG	CR	3,8520000	9,76	37,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021		KG	CR	0,6330000	15,36	9,72
		EQUIPAMENTO	:	0,22	0,1547334 %			
		MATERIAL	:	95,40	66,7112113 %			
		MAO DE OBRA	:	47,25	33,0496553 %			
		OUTROS	:	0,12	0,0844000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102521	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,40 X 2,50 M. AF_05/2021		UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3287000	19,92	46,38
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021		CHI	CR	1,2851000	29,14	37,44
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021		CHP	CR	1,0436000	31,65	33,02
		EQUIPAMENTO	:	3,09	2,6473612 %			
		MATERIAL	:	33,20	28,4184372 %			
		MAO DE OBRA	:	78,98	67,5891023 %			
		OUTROS	:	1,57	1,3450993 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102522	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,60 X 2,50 M. AF_05/2021		UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,4162000	19,92	68,05
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021		CHI	CR	1,8853000	29,14	54,93
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021		CHP	CR	1,5310000	31,65	48,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,54	2,6503210 %			
		MATERIAL	:	48,72	28,4238178 %			
		MAO DE OBRA	:	115,86	67,5773499 %			
		OUTROS	:	2,31	1,3485113 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	171,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102523	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,80 X 2,50 M. AF_05/2021				UN		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	4,5037000	19,92	89,71
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021				CHI CR	2,4854000	29,14	72,42
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021				CHP CR	2,0183000	31,65	63,87
		EQUIPAMENTO	:	6,00	2,6563952 %			
		MATERIAL	:	64,26	28,4367113 %			
		MAO DE OBRA	:	152,70	67,5609866 %			
		OUTROS	:	3,04	1,3459069 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	226,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 33

TIPO1 : 0400 - LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS

	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016				M2		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,1631000	27,61	4,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,0444000	19,92	0,88
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				M3 CR	0,0339000	375,02	12,71

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,5022321 %					
		MATERIAL	:	12,42	68,6383930 %					
		MAO DE OBRA	:	5,53	30,5803571 %					
		OUTROS	:	0,05	0,2790178 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016					M2			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,2718000	27,61	7,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,0741000	19,92	1,47
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					M3	CR	0,0565000	375,02	21,18
		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,5006675 %					
		MATERIAL	:	20,71	68,6582112 %					
		MAO DE OBRA	:	9,21	30,5740987 %					
		OUTROS	:	0,08	0,2670226 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017					M3			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	6,2120000	27,61	171,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	1,6940000	19,92	33,74
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					M3	CR	1,1300000	375,02	423,77
		EQUIPAMENTO	:	3,50	0,5566777 %					
		MATERIAL	:	421,61	67,0255914 %					
		MAO DE OBRA	:	202,20	32,1457541 %					
		OUTROS	:	1,71	0,2719768 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	629,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESP	M2					
		ESSURA DE 3 CM. AF_08/2017						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1863000	27,61	5,14	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0508000	19,92	1,01	
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0339000	375,02	12,71	
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
		EQUIPAMENTO : 0,09 0,4810261 %						
		MATERIAL : 12,64 66,9695352 %						
		MAO DE OBRA : 6,08 32,2822020 %						
		OUTROS : 0,05 0,2672367 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESP	M2					
		ESSURA DE 5 CM. AF_08/2017						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3106000	27,61	8,57	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0847000	19,92	1,68	
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0565000	375,02	21,18	
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
		EQUIPAMENTO : 0,15 0,4804612 %						
		MATERIAL : 21,07 67,0083282 %						
		MAO DE OBRA : 10,13 32,2549647 %						
		OUTROS : 0,08 0,2562459 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3					
		AF_08/2017						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,4370000	27,61	150,11	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4830000	19,92	29,54	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1300000	375,02	423,77
		EQUIPAMENTO : 3,50 0,5803060 %					
		MATERIAL : 414,02 68,6104159 %					
		MAO DE OBRA : 184,19 30,5257572 %					
		OUTROS : 1,71 0,2835209 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 603,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	1,1300000	87,92	99,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4380000	27,61	94,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0710000	19,92	21,33
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0690000	11,93	0,82
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0640000	0,61	0,03
		EQUIPAMENTO : 0,10 0,0462214 %					
		MATERIAL : 134,80 62,2787151 %					
		MAO DE OBRA : 81,54 37,6750635 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 216,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPES SURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	1,1300000	87,92	99,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2170000	27,61	33,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3940000	19,92	7,84
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0320000	11,93	0,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHI	AS	0,0300000	0,61	0,01
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0283486 %				
		MATERIAL	:	112,09	79,3975905 %				
		MAO DE OBRA	:	29,04	20,5740609 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA			M3				
		DE *10 CM*. AF_08/2017							
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	C	1,1300000	87,92	99,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,9080000	27,61	80,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9260000	19,92	18,44
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHP	AS	0,0690000	11,93	0,82
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHI	AS	0,0640000	0,61	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0502942 %				
		MATERIAL	:	129,60	65,1511342 %				
		MAO DE OBRA	:	69,21	34,7985716 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	198,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ			M3				
		ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017							
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	C	1,1300000	87,92	99,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0300000	27,61	28,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3430000	19,92	6,83
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHP	AS	0,0320000	11,93	0,38
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHI	AS	0,0300000	0,61	0,01
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0296493 %				
		MATERIAL	:	110,27	81,6840858 %				
		MAO DE OBRA	:	24,68	18,2862649 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021			M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,9040000	19,92	57,84
		MATERIAL	:	22,08	38,1767860 %				
		MAO DE OBRA	:	35,76	61,8232140 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU			M2				
		LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0450000	27,61	1,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0890000	19,92	1,77
C	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA			CHP	AS	0,0250000	8,28	0,20
		3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016							
C	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA			CHI	AS	0,0420000	0,82	0,03
		3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,07	2,2292993 %				
		MATERIAL	:	1,14	35,3503184 %				
		MAO DE OBRA	:	2,03	62,4203823 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU			M2				
		LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/202							
		1							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0090000	27,61	0,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0190000	19,92	0,37
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0050000	11,93	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 0,23 35,4838709 %					
		MAO DE OBRA : 0,43 64,5161291 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO	M2				
		OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0170000	5,91	0,10
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3700000	9,35	3,45
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4400000	3,27	1,43
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0950000	22,23	2,11
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,3800000	24,42	33,69
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4440000	19,93	28,77
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3570000	27,37	64,51
		MATERIAL : 69,68 51,9704434 %					
		MAO DE OBRA : 64,38 48,0295566 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 134,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE	M2				
		SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021					
I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	CR	1,0400000	2,15	2,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0140000	27,61	0,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0050000	19,92	0,09
		MATERIAL : 2,37 87,5939850 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,33	12,4060150 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021				KG			
I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM				M2	CR	0,8240000	17,09	14,08
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM				M	CR	0,6760000	8,34	5,63
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				KG	CR	0,0110000	25,95	0,28
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0150000	20,00	0,30
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0420000	27,46	1,15
		MATERIAL	:	20,44	95,3227316 %				
		MAO DE OBRA	:	1,00	4,6772684 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021				KG			
I	39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				M2	CR	0,6780000	19,84	13,45
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM				M	CR	0,5560000	8,34	4,63
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				KG	CR	0,0110000	25,95	0,28
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0130000	20,00	0,26
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0360000	27,46	0,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	18,75	95,6454919 %				
		MAO DE OBRA	:	0,85	4,3545081 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021				KG			
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				M2	CR	0,5550000	25,47	14,13
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM				M	CR	0,4550000	8,34	3,79
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				KG	CR	0,0110000	25,95	0,28
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0110000	20,00	0,22
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0310000	27,46	0,85
		MATERIAL	:	18,54	96,1979167 %				
		MAO DE OBRA	:	0,73	3,8020833 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021				KG			
I	42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				M2	CR	0,4840000	29,20	14,13
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM				M	CR	0,3970000	8,34	3,31
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				KG	CR	0,0110000	25,95	0,28
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0100000	20,00	0,20
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0280000	27,46	0,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	18,02	96,4573269 %					
		MAO DE OBRA	:	0,66	3,5426731 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021				KG				
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				M2	C	0,3920000	36,54	14,32
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM				M	CR	0,3220000	8,34	2,68
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0110000	25,95	0,28
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0080000	20,00	0,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0240000	27,46	0,65
		MATERIAL	:	17,54	96,9461411 %					
		MAO DE OBRA	:	0,55	3,0538589 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021				KG				
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM				M	CR	0,2230000	8,34	1,85
I	43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 1 0 X 10 CM				M2	CR	0,2720000	52,29	14,22
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0110000	25,95	0,28
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0070000	20,00	0,14
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0180000	27,46	0,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,55	97,4571260 %				
		MAO DE OBRA	:	0,43	2,5428740 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L			M3				
		ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021							
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			CR	1,0600000	476,47	505,05
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4110000	27,61	11,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4110000	19,92	8,18
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP			AS	0,0530000	1,29	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI			AS	0,0490000	0,49	0,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0095316 %				
		MATERIAL	:	511,37	97,4684028 %				
		MAO DE OBRA	:	13,21	2,5182530 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0038126 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	524,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA			M2				
		RESISTÊNCIA. AF_09/2021							
I	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO			KG	CR	4,0000000	7,57	30,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0880000	27,61	2,42
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI	CHP			AS	0,0070000	11,73	0,08
		A 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016							
		MATERIAL	:	31,04	94,6854002 %				
		MAO DE OBRA	:	1,74	5,3145998 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2					
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	AS	0,1000000	134,99	13,49
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	C	0,0350000	57,84	2,02
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	3,24	3,24
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,0800000	134,06	10,72
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,2400000	2,70	3,34
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	3,6000000	19,60	70,56
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,1350000	524,65	70,82
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0403690 %					
		MATERIAL : 158,03 90,7208767 %					
		MAO DE OBRA : 16,09 9,2387543 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 174,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2				
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	AS	0,1000000	134,99	13,49
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	C	0,0350000	57,84	2,02
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	3,24	3,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1000000	134,06	13,40
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,2400000	2,70	3,34
C	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	CR	4,4000000	19,27	84,78
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,1850000	524,65	97,06
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0323280 %					
		MATERIAL : 199,09 91,6039349 %					
		MAO DE OBRA : 18,17 8,3637371 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 217,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2				
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	AS	0,1000000	134,99	13,49
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	C	0,0350000	57,84	2,02
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	3,24	3,24
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1200000	134,06	16,08
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,2400000	2,70	3,34
C	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	CR	5,0400000	18,68	94,14
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,2350000	524,65	123,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0274703 %				
		MATERIAL	:	235,31	92,0610628 %				
		MAO DE OBRA	:	20,22	7,9114669 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	255,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJ			M3				
		ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019							
I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	1,1300000	82,61	93,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0300000	27,61	28,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3430000	19,92	6,83
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHP	AS	0,0320000	11,93	0,38
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHI	AS	0,0300000	0,61	0,01
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0310294 %				
		MATERIAL	:	104,27	80,8315880 %				
		MAO DE OBRA	:	24,68	19,1373826 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOB			M3				
		RE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,1300000	97,50	110,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0300000	27,61	28,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3430000	19,92	6,83
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHP	AS	0,0320000	11,93	0,38
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHI	AS	0,0300000	0,61	0,01
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0274461 %				
		MATERIAL	:	121,10	83,0451490 %				
		MAO DE OBRA	:	24,68	16,9274049 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLI			M3				
		CADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019							
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	C	0,5650000	87,92	49,67
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,5650000	87,46	49,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0300000	27,61	28,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3430000	19,92	6,83
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHP	AS	0,0320000	11,93	0,38
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHI	AS	0,0300000	0,61	0,01
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0297066 %				
		MATERIAL	:	110,01	81,6487190 %				
		MAO DE OBRA	:	24,68	18,3215744 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103072	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM			M2				
		MADEIRA SERRADA. AF_09/2021							
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ			M3	AS	0,1000000	134,99	13,49
		ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017							
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021			M3	C	0,0350000	57,84	2,02
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU			M2	AS	1,0000000	3,24	3,24
		LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021							
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO			M2	CR	0,1400000	134,06	18,76
		OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,2400000	2,70	3,34
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	CR	6,2200000	18,09	112,51
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,2850000	524,65	149,52
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0231926 %					
		MATERIAL : 280,54 92,6214301 %					
		MAO DE OBRA : 22,27 7,3553773 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 302,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2				
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	AS	0,1000000	134,99	13,49
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	C	0,0350000	57,84	2,02
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	3,24	3,24
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1600000	134,06	21,44
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,2400000	2,70	3,34
C	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	CR	8,9600000	16,98	152,14
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,3350000	524,65	175,75
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0189076 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	346,69	93,3390958 %				
		MAO DE OBRA	:	24,66	6,6419966 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	371,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15			M2				
		CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021							
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ			M3	AS	0,1000000	134,99	13,49
		ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017							
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU			M2	AS	1,0000000	3,24	3,24
		LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021							
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO			M2	CR	0,1000000	134,06	13,40
		OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021							
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE			M2	CR	1,0000000	2,70	2,70
		SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021							
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM			KG	CR	3,1100000	18,09	56,25
		USO DE TELA Q-196. AF_09/2021							
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L			M3	AS	0,1500000	524,65	78,69
		ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021							
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0418935 %				
		MATERIAL	:	152,82	91,0886350 %				
		MAO DE OBRA	:	14,88	8,8694715 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15			M2				
		CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021							
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ			M3	AS	0,1000000	134,99	13,49
		ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017							
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU			M2	AS	1,0000000	3,24	3,24
		LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1000000	134,06	13,40
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	2,70	2,70
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	CR	3,1100000	18,09	56,25
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,1500000	524,65	78,69
C	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	32,78	32,78
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0350297 %					
		MATERIAL : 183,87 91,6779264 %					
		MAO DE OBRA : 16,61 8,2870439 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 200,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2				
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	AS	0,1000000	134,99	13,49
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	3,24	3,24
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,0800000	134,06	10,72
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	2,70	2,70
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	3,6000000	19,60	70,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L	M3	AS	0,1000000	524,65	52,46
		ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021					
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0459287 %		
		MATERIAL	:	138,80	90,6174137 %		
		MAO DE OBRA	:	14,30	9,3366576 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	153,17	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103077	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE	M2				
		FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021					
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ	M3	AS	0,1000000	134,99	13,49
		ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017					
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU	M2	AS	1,0000000	3,24	3,24
		LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021					
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO	M2	CR	0,1000000	134,06	13,40
		OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021					
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE	M2	CR	1,0000000	2,70	2,70
		SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021					
C	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	CR	4,4000000	19,27	84,78
		USO DE TELA Q-138. AF_09/2021					
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L	M3	AS	0,1500000	524,65	78,69
		ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021					
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0357964 %		
		MATERIAL	:	179,84	91,6133982 %		
		MAO DE OBRA	:	16,39	8,3508054 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	196,30	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103078	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE	M2				
		FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ	M3	AS	0,1000000	134,99	13,49
		ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017					
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU	M2	AS	1,0000000	3,24	3,24
		LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021					
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO	M2	CR	0,1200000	134,06	16,08
		OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021					
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE	M2	CR	1,0000000	2,70	2,70
		SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021					
C	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	CR	5,0400000	18,68	94,14
		USO DE TELA Q-159. AF_09/2021					
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L	M3	AS	0,2000000	524,65	104,93
		ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0299324 %					
		MATERIAL : 216,08 92,1106646 %					
		MAO DE OBRA : 18,43 7,8594030 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 234,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103079	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE	M2				
		FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021					
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ	M3	AS	0,1000000	134,99	13,49
		ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017					
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU	M2	AS	1,0000000	3,24	3,24
		LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021					
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO	M2	CR	0,1400000	134,06	18,76
		OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021					
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE	M2	CR	1,0000000	2,70	2,70
		SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	CR	6,2200000	18,09	112,51
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,2500000	524,65	131,16
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0249199 %					
		MATERIAL : 261,30 92,7020292 %					
		MAO DE OBRA : 20,49 7,2730509 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 281,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103080	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2				
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	AS	0,1000000	134,99	13,49
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	3,24	3,24
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1600000	134,06	21,44
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	2,70	2,70
C	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	CR	8,9600000	16,98	152,14
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,3000000	524,65	157,39
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0200435 %					
		MATERIAL : 327,46 93,4514947 %					
		MAO DE OBRA : 22,87 6,5284618 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 350,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 38

TIPO1 : 0410 - FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS

	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2					
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	1,3360000	51,09	68,25
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,3080000	9,35	21,57
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,2370000	3,27	30,20
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2080000	22,23	4,62
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	19,93	4,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1800000	27,37	32,29
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0630000	32,44	2,04
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,2550000	31,17	7,94
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0116441 %	
MATERIAL	:	137,66	80,0826736 %	
MAO DE OBRA	:	34,14	19,8649278 %	
OUTROS	:	0,07	0,0407545 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	171,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2					
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020						
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P	M2	CR	1,3360000	86,52	115,59
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,3080000	9,35	21,57
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,2370000	3,27	30,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2080000	22,23	4,62
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	19,93	4,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1800000	27,37	32,29
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0630000	32,44	2,04
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,2550000	31,17	7,94
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0091282 %					
		MATERIAL : 185,00 84,3861252 %					
		MAO DE OBRA : 34,14 15,5727978 %					
		OUTROS : 0,07 0,0319488 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 219,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2				
		= 17 MM. AF_09/2020					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	1,1460000	51,09	58,54
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1660000	9,35	1,55
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,9520000	3,27	22,73
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,1590000	22,23	3,53
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000	19,93	4,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9110000	27,37	24,93
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0500000	32,44	1,62
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,2370000	31,17	7,38
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0161056 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	96,74	77,8225159 %					
		MAO DE OBRA	:	27,48	22,1130616 %					
		OUTROS	:	0,06	0,0483169 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD				M2				
		A, E = 18 MM. AF_09/2020								
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P				M2	CR	1,1460000	86,52	99,15
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM								
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,1660000	9,35	1,55
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	6,9520000	3,27	22,73
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,1590000	22,23	3,53
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2020000	19,93	4,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9110000	27,37	24,93
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHP	CR	0,0500000	32,44	1,62
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHI	CR	0,2370000	31,17	7,38
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0121366 %					
		MATERIAL	:	137,36	83,2878210 %					
		MAO DE OBRA	:	27,47	16,6636325 %					
		OUTROS	:	0,06	0,0364099 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	164,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E				M2				
		= 17 MM. AF_09/2020								
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA				M2	CR	1,0500000	51,09	53,64
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM								
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0050000	19,93	0,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0050000	27,37	0,13
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0050000	32,44	0,16
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0220000	31,17	0,68
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 53,90 98,5345302 %					
		MAO DE OBRA : 0,80 1,4654698 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2				
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P	M2	CR	1,0500000	86,52	90,84
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	19,93	0,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0050000	27,37	0,13
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0050000	32,44	0,16
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0220000	31,17	0,68
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 91,10 99,1284454 %					
		MAO DE OBRA : 0,80 0,8715546 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD	M2				
		A, E=25 MM. AF_09/2020					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,4320000	3,27	14,49
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0860000	22,23	1,91
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	6,5300000	35,64	232,72
		DA REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1430000	19,93	2,84
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6070000	27,37	16,61
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0500000	32,44	1,62
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,2010000	31,17	6,26
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0036188 %				
		MATERIAL	: 256,53	92,7912281 %				
		MAO DE OBRA	: 19,85	7,1834400 %				
		OUTROS	: 0,06	0,0217131 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 276,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020		M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	4,2280000	3,27	13,82
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,1280000	22,23	2,84
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE		M	CR	4,4480000	35,64	158,52
		DA REGIAO - BRUTA						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1790000	19,93	3,56
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7920000	27,37	21,67
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0560000	32,44	1,81
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,2240000	31,17	6,98
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,0095657 %				
		MATERIAL	: 184,46	88,1719917 %				
		MAO DE OBRA	: 24,66	11,7897455 %				
		OUTROS	: 0,06	0,0286971 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 209,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2					
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,8550000	35,64	137,39
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0030000	19,93	0,05
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0030000	27,37	0,08
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0030000	32,44	0,09
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0104000	31,17	0,32
		MATERIAL : 137,53 99,7098506 %					
		MAO DE OBRA : 0,40 0,2901494 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 137,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M					
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	CR	0,1360000	86,52	11,76
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,3420000	9,35	21,89
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0120000	22,23	0,26
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0320000	19,93	0,63
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0830000	27,37	2,27
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0220000	32,44	0,71
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0880000	31,17	2,74
		MATERIAL : 35,56 88,3013221 %					
		MAO DE OBRA : 4,68 11,6487902 %					
		OUTROS : 0,02 0,0498877 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020		M					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	1,3100000	9,35	12,24
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,0230000	22,23	0,51
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0210000	19,93	0,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0910000	27,37	2,49
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	CR	0,0070000	32,44	0,22
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	CR	0,0300000	31,17	0,93
		MATERIAL	:	13,86	82,4729892 %				
		MAO DE OBRA	:	2,94	17,5270108 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020		M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	CR	0,0170000	5,91	0,10
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0270000	27,43	0,74
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5540000	19,93	11,04
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,0230000	27,37	82,73
C	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD A, E=25 MM. AF_09/2020		M2	CR	1,0200000	276,45	281,97
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0026577 %				
		MATERIAL	:	289,68	76,9228726 %				
		MAO DE OBRA	:	86,83	23,0585233 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0159464 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	376,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,91	0,10	
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0270000	27,43	0,74	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4890000	19,93	9,74	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6680000	27,37	73,02	
C	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,5300000	276,45	146,51	
		MATERIAL	:	160,80	69,8760062 %			
		MAO DE OBRA	:	69,28	30,1109419 %			
		OUTROS	:	0,03	0,0130519 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	230,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,91	0,10	
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0270000	27,43	0,74	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3760000	19,93	7,49	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0520000	27,37	56,16	
C	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2750000	276,45	76,02	
		MATERIAL	:	89,84	63,9332574 %			
		MAO DE OBRA	:	50,66	36,0596120 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0071306 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI ZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,91	0,05	
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,1960000	10,66	2,08	
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3930000	16,40	6,44	
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	4,10	3,21	
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	27,43	0,52	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2060000	19,93	4,10	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1250000	27,37	30,79	
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,5250000	171,89	90,24	
		EQUIPAMENTO : 11,76 8,5637172 %						
		MATERIAL : 82,93 60,3326284 %						
		MAO DE OBRA : 42,71 31,0817710 %						
		OUTROS : 0,03 0,0218834 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 137,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA ÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,91	0,05	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	10,66	2,08
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	16,40	6,44
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	4,10	3,21
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	27,43	0,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3400000	19,93	6,77
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8520000	27,37	50,68
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,5250000	171,89	90,24
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					

EQUIPAMENTO	:	11,76	7,3517440 %	
MATERIAL	:	89,45	55,9083225 %	
MAO DE OBRA	:	58,75	36,7211472 %	
OUTROS	:	0,03	0,0187863 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	159,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILI					
		ZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	5,91	0,05
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	10,66	2,08
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	16,40	6,44
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	4,10	3,21
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	27,43	0,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	19,93	3,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8660000	27,37	23,70
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,2630000	171,89	45,20
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 11,76 13,9509990 %					
		MATERIAL : 44,52 52,7592770 %					
		MAO DE OBRA : 28,07 33,2778306 %					
		OUTROS : 0,01 0,0118934 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 84,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA					
		ÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	5,91	0,05
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	10,66	2,08
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	16,40	6,44
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	4,10	3,21
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	27,43	0,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2610000	19,93	5,20
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4240000	27,37	38,97
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,2630000	171,89	45,20
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	11,76	11,5703294 %				
		MATERIAL	:	49,53	48,7078321 %				
		MAO DE OBRA	:	40,37	39,7119747 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0098638 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILI							
		ZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	5,91	0,05
		AGUA							
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX			MES	CR	0,1960000	10,66	2,08
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M							
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU			MES	CR	0,3930000	16,40	6,44
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M							
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5			MES	CR	0,7850000	4,10	3,21
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0190000	27,43	0,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1380000	19,93	2,75
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7520000	27,37	20,58
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI			M2	CR	0,1880000	171,89	32,31
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020							
		EQUIPAMENTO	:	11,78	17,3392461 %				
		MATERIAL	:	33,15	48,7804879 %				
		MAO DE OBRA	:	23,00	33,8654841 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0147819 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZA ÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0100000	5,91	0,05	
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,1960000	10,66	2,08	
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3930000	16,40	6,44	
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	4,10	3,21	
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	27,43	0,52	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	19,93	4,52	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2370000	27,37	33,85	
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1880000	171,89	32,31	
		EQUIPAMENTO : 11,76 14,1769398 %						
		MATERIAL : 37,52 45,2018372 %						
		MAO DE OBRA : 33,69 40,6091370 %						
		OUTROS : 0,01 0,0120860 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILI ZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0100000	5,91	0,05	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	10,66	2,08
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	16,40	6,44
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	4,10	3,21
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	27,43	0,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	19,93	2,53
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6950000	27,37	19,02
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,1500000	171,89	25,78
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					

EQUIPAMENTO	:	11,77	19,7507997 %	
MATERIAL	:	27,42	45,9673348 %	
MAO DE OBRA	:	20,43	34,2650277 %	
OUTROS	:	0,01	0,0168378 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZA					
		ÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	5,91	0,05
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	10,66	2,08
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	16,40	6,44
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	4,10	3,21
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0190000	27,43	0,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2100000	19,93	4,18
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1440000	27,37	31,31
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI		M2	CR	0,1500000	171,89	25,78
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	: 11,76	15,9961816 %				
		MATERIAL	: 31,47	42,7519434 %				
		MAO DE OBRA	: 30,33	41,2382381 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0136369 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 73,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL		M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10						
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA						
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX		MES	CR	0,1960000	10,66	2,08
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M						
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU		MES	CR	0,3930000	16,40	6,44
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M						
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5		MES	CR	0,7850000	4,10	3,21
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0190000	27,43	0,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1210000	19,93	2,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6610000	27,37	18,09
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI		M2	CR	0,1050000	219,23	23,01
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020						

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	11,78	21,1237169 %				
		MATERIAL	:	25,85	46,3353143 %				
		MAO DE OBRA	:	18,15	32,5409688 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UT							
		ILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA							
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES				CR	0,1960000	10,66	2,08
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M							
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES				CR	0,3930000	16,40	6,44
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M							
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES				CR	0,7850000	4,10	3,21
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0190000	27,43	0,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1990000	19,93	3,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0880000	27,37	29,77
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI			M2	CR	0,1050000	219,23	23,01
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020							
		EQUIPAMENTO	:	11,76	17,0518970 %				
		MATERIAL	:	29,70	43,0149732 %				
		MAO DE OBRA	:	27,55	39,9331298 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12							
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	10,66	2,08
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	16,40	6,44
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	4,10	3,21
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	27,43	0,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1170000	19,93	2,33
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6380000	27,37	17,46
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,0940000	219,23	20,60
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 11,79 22,3983196 %					
		MATERIAL : 23,58 44,7584496 %					
		MAO DE OBRA : 17,29 32,8432308 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UT					
		ILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	10,66	2,08
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	16,40	6,44
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	4,10	3,21
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	27,43	0,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1930000	19,93	3,84
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0500000	27,37	28,73
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,0940000	219,23	20,60
		EQUIPAMENTO : 11,77 17,9935572 %					
		MATERIAL : 27,30 41,7088512 %					
		MAO DE OBRA : 26,37 40,2975916 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,91	0,02
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,1960000	10,66	2,08
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3930000	16,40	6,44
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	4,10	3,21
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	27,43	0,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	19,93	2,27
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6220000	27,37	17,02
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,0860000	219,23	18,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	11,78	23,3851674 %				
		MATERIAL	:	21,98	43,5805424 %				
		MAO DE OBRA	:	16,65	33,0342902 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UT							
		ILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA							
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES				CR	0,1960000	10,66	2,08
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M							
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES				CR	0,3930000	16,40	6,44
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M							
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES				CR	0,7850000	4,10	3,21
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0190000	27,43	0,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1880000	19,93	3,74
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0240000	27,37	28,02
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2				CR	0,0860000	219,23	18,85
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020							
		EQUIPAMENTO	:	11,77	18,7230646 %				
		MATERIAL	:	25,60	40,7023145 %				
		MAO DE OBRA	:	25,51	40,5746209 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18							
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	10,66	2,08
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	16,40	6,44
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	4,10	3,21
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	27,43	0,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	19,93	2,19
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	27,37	16,42
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,0670000	219,23	14,68
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 11,78 25,8769027 %					
		MATERIAL : 18,27 40,0617693 %					
		MAO DE OBRA : 15,51 34,0613280 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UT					
		ILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	10,66	2,08
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	16,40	6,44
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	4,10	3,21
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	27,43	0,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1810000	19,93	3,60
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9880000	27,37	27,04
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,0670000	219,23	14,68
		EQUIPAMENTO : 11,77 20,4426629 %					
		MATERIAL : 21,73 37,7483443 %					
		MAO DE OBRA : 24,09 41,8089928 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,91	0,10
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9130000	24,42	22,29
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0660000	27,43	1,81
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4550000	19,93	9,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4820000	27,37	67,93
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	1,0200000	209,20	213,38
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	CR	1,6800000	16,80	28,22
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0058452 %					
		MATERIAL : 257,93 75,2425767 %					
		MAO DE OBRA : 84,78 24,7340425 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,06	0,0175356 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	342,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADE			M2				
		IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0170000	5,91	0,10
		AGUA							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE			M	CR	0,4740000	24,42	11,57
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0660000	27,43	1,81
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3750000	19,93	7,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0460000	27,37	55,99
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020			M2	CR	0,6320000	209,20	132,21
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL			M	CR	1,5280000	16,80	25,67
		ES. AF_09/2020							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0042696 %				
		MATERIAL	:	169,62	72,2300501 %				
		MAO DE OBRA	:	65,16	27,7528713 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0128090 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	234,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADE			M2				
		IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0170000	5,91	0,10
		AGUA							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE			M	CR	0,3280000	24,42	8,00
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0660000	27,43	1,81
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3090000	19,93	6,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6860000	27,37	46,14
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4190000	209,20	87,65
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	1,8790000	16,80	31,56
		MATERIAL : 128,34 70,7431798 %					
		MAO DE OBRA : 53,05 29,2457528 %					
		OUTROS : 0,02 0,0110674 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 181,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,91	0,05
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7010000	24,42	17,11
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	27,43	1,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3040000	19,93	6,05
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6560000	27,37	45,32
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,6210000	124,30	77,19
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	3,6310000	40,26	146,18
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0034228 %					
		MATERIAL : 222,49 75,8719838 %					
		MAO DE OBRA : 70,64 24,0903645 %					
		OUTROS : 0,10 0,0342289 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 293,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0100000	5,91	0,05
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	1,7390000	16,40	28,51
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,10	1,94
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,1980000	572,10	113,27
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	27,43	0,90
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4320000	19,93	8,60
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3570000	27,37	64,51
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,6210000	124,30	77,19

EQUIPAMENTO	:	143,90	48,7799085 %	
MATERIAL	:	82,07	27,8262345 %	
MAO DE OBRA	:	68,97	23,3836755 %	
OUTROS	:	0,03	0,0101815 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	294,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 20	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0100000	5,91	0,05
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4740000	24,42	11,57
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	27,43	1,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2050000	19,93	4,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1200000	27,37	30,65
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,6210000	124,30	77,19
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,8160000	40,26	73,11
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0050709 %					
		MATERIAL : 147,63 74,5638947 %					
		MAO DE OBRA : 50,29 25,4006085 %					
		OUTROS : 0,06 0,0304259 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 197,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,91	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7260000	9,35	6,78
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,1860000	7,51	8,90
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3560000	16,40	5,83
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,10	1,94
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	27,43	0,90
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	4,10	4,86
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3240000	19,93	6,45
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7690000	27,37	48,41
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,6210000	124,30	77,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	21,58	13,3813754 %				
		MATERIAL	:	83,66	51,8543829 %				
		MAO DE OBRA	:	56,04	34,7456047 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0186370 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0100000	5,91	0,05
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,4850000	24,42	11,84
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0490000	27,43	1,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2810000	19,93	5,60
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5310000	27,37	41,90
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				M2	CR	0,4140000	124,30	51,46
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020				M	CR	3,4580000	40,26	139,21
		MATERIAL	:	189,92	75,5441947 %				
		MAO DE OBRA	:	61,40	24,4238526 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0319527 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	251,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0100000	5,91	0,05
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				MES	CR	1,7390000	16,40	28,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,10	1,94
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,1980000	572,10	113,27
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	27,43	0,90
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4000000	19,93	7,97
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1790000	27,37	59,63
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4140000	124,30	51,46
		EQUIPAMENTO : 143,87 54,5509756 %					
		MATERIAL : 60,48 22,9332726 %					
		MAO DE OBRA : 59,36 22,5081606 %					
		OUTROS : 0,02 0,0075912 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 263,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,91	0,05
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3280000	24,42	8,00
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	27,43	1,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1900000	19,93	3,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0350000	27,37	28,32
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4140000	124,30	51,46
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,7290000	40,26	69,60

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	120,18	73,9294322 %				
		MAO DE OBRA	:	42,32	26,0396712 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0308966 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			CR	0,0100000	5,91	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,5190000	9,35	4,85
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES			CR	1,1860000	7,51	8,90
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES			CR	0,3560000	16,40	5,83
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES			CR	0,4740000	4,10	1,94
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			CR	0,0330000	27,43	0,90
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES			CR	1,1860000	4,10	4,86
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,3000000	19,93	5,97
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	1,6350000	27,37	44,74
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2			CR	0,4140000	124,30	51,46
		EQUIPAMENTO	:	21,57	16,6615075 %				
		MATERIAL	:	60,49	46,7032968 %				
		MAO DE OBRA	:	47,42	36,6197183 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0154774 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,91	0,05
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4850000	24,42	11,84
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	27,43	1,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2590000	19,93	5,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4150000	27,37	38,72
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2970000	124,30	36,91
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	3,1020000	40,26	124,88
		MATERIAL : 164,90 75,3291437 %					
		MAO DE OBRA : 53,93 24,6387448 %					
		OUTROS : 0,07 0,0321115 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 218,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,91	0,05
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	1,7390000	16,40	28,51
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,10	1,94
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,1980000	572,10	113,27
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	27,43	0,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3690000	19,93	7,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0140000	27,37	55,12
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2970000	124,30	36,91
		EQUIPAMENTO : 143,89 58,9547955 %					
		MATERIAL : 47,65 19,5258019 %					
		MAO DE OBRA : 52,50 21,5153006 %					
		OUTROS : 0,01 0,0041020 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 244,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,91	0,05
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3280000	24,42	8,00
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	27,43	1,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1750000	19,93	3,48
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9570000	27,37	26,19
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2970000	124,30	36,91
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,5510000	40,26	62,44
		MATERIAL : 101,82 73,5627178 %					
		MAO DE OBRA : 36,55 26,4082462 %					
		OUTROS : 0,04 0,0290360 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 138,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,91	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3720000	9,35	3,47
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,1860000	7,51	8,90
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,0905000	16,40	1,48
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,10	1,94
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	27,43	0,90
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	4,10	4,86
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2770000	19,93	5,52
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5110000	27,37	41,35
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2970000	124,30	36,91
		EQUIPAMENTO : 17,22 16,3463368 %					
		MATERIAL : 46,67 44,2816367 %					
		MAO DE OBRA : 41,48 39,3625118 %					
		OUTROS : 0,01 0,0095147 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 105,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,91	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,4850000	24,42	11,84
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	27,43	1,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	19,93	4,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3080000	27,37	35,79
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,2360000	124,30	29,33
		= 17 MM. AF_09/2020					
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	2,9640000	40,26	119,33
		MATERIAL : 153,12 75,6290012 %					
		MAO DE OBRA : 49,28 24,3412237 %					
		OUTROS : 0,06 0,0297751 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 202,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO	M2				
		DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	5,91	0,05
		AGUA					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	1,7390000	16,40	28,51
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,4740000	4,10	1,94
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,1980000	572,10	113,27
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	27,43	0,90
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3410000	19,93	6,79
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8610000	27,37	50,93
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,2360000	124,30	29,33
		= 17 MM. AF_09/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	143,89	62,0928023 %				
		MATERIAL	:	40,37	17,4241769 %				
		MAO DE OBRA	:	47,45	20,4787004 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0043204 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	231,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 20				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0100000	5,91	0,05
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,3280000	24,42	8,00
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0490000	27,43	1,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1620000	19,93	3,22
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8840000	27,37	24,19
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				M2	CR	0,2360000	124,30	29,33
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020				M	CR	1,4820000	40,26	59,66
		MATERIAL	:	92,80	73,7712780 %				
		MAO DE OBRA	:	32,96	26,2047470 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0239750 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0100000	5,91	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2960000	9,35	2,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,1860000	7,51	8,90
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3560000	16,40	5,83
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,10	1,94
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	27,43	0,90
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	4,10	4,86
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2560000	19,93	5,10
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3970000	27,37	38,23
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2360000	124,30	29,33
		EQUIPAMENTO : 21,58 22,0458734 %					
		MATERIAL : 39,03 39,8627894 %					
		MAO DE OBRA : 37,28 38,0810976 %					
		OUTROS : 0,01 0,0102396 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,91	0,02
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4850000	24,42	11,84
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	27,43	1,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2220000	19,93	4,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2090000	27,37	33,09
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020		M2	CR	0,1650000	164,91	27,21
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020		M	CR	2,0750000	40,26	83,53
		MATERIAL	: 120,47	74,6126564 %				
		MAO DE OBRA	: 40,94	25,3624541 %				
		OUTROS	: 0,04	0,0248895 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 161,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	CR	0,0040000	5,91	0,02
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M		MES	CR	1,7390000	16,40	28,51
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES	CR	0,4740000	4,10	1,94
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS		MES	CR	0,1980000	572,10	113,27
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0330000	27,43	0,90
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3160000	19,93	6,29
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,7200000	27,37	47,07
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020		M2	CR	0,1650000	164,91	27,21
		EQUIPAMENTO	: 143,91	63,8954342 %				
		MATERIAL	: 38,91	17,2809318 %				
		MAO DE OBRA	: 42,39	18,8236340 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 225,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,91	0,02
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3280000	24,42	8,00
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	27,43	1,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	19,93	2,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8170000	27,37	22,36
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1650000	164,91	27,21
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,0380000	40,26	41,78
		MATERIAL : 76,24 73,5194341 %					
		MAO DE OBRA : 27,43 26,4611805 %					
		OUTROS : 0,02 0,0193854 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 103,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,91	0,02
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2080000	9,35	1,94
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,1860000	7,51	8,90
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3560000	16,40	5,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,10	1,94
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	27,43	0,90
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	4,10	4,86
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2370000	19,93	4,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2910000	27,37	35,33
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1650000	164,91	27,21
		EQUIPAMENTO : 21,59 23,5609542 %					
		MATERIAL : 37,07 40,4355440 %					
		MAO DE OBRA : 32,99 36,0035018 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92469	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,91	0,02
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4850000	24,42	11,84
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	27,43	1,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2050000	19,93	4,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1170000	27,37	30,57
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1480000	164,91	24,40
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,8610000	40,26	74,92
		MATERIAL : 109,70 74,5355192 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	37,44	25,4439890 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0204918 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92470	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO			M2				
		DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA							
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU			MES	CR	1,7390000	16,40	28,51
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M							
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5			MES	CR	0,4740000	4,10	1,94
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE							
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI			MES	CR	0,1980000	572,10	113,27
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0330000	27,43	0,90
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2920000	19,93	5,81
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5900000	27,37	43,51
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD			M2	CR	0,1480000	164,91	24,40
		A, E = 18 MM. AF_09/2020							
		EQUIPAMENTO	:	143,91	65,8993995 %				
		MATERIAL	:	35,39	16,2089045 %				
		MAO DE OBRA	:	39,06	17,8916960 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	218,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,			M2				
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_							
		09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3280000	24,42	8,00
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	27,43	1,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1390000	19,93	2,77
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7550000	27,37	20,66
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1480000	164,91	24,40
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	0,9310000	40,26	37,48
		MATERIAL : 69,56 73,4687368 %					
		MAO DE OBRA : 25,10 26,5206295 %					
		OUTROS : 0,01 0,0106337 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,91	0,02
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1860000	9,35	1,73
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,1860000	7,51	8,90
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3560000	16,40	5,83
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,10	1,94
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	27,43	0,90
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	4,10	4,86
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2190000	19,93	4,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1930000	27,37	32,65
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020		M2	CR	0,1480000	164,91	24,40
		EQUIPAMENTO	: 21,60	25,2373695 %				
		MATERIAL	: 33,63	39,2802721 %				
		MAO DE OBRA	: 30,36	35,4823584 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 85,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09 /2020		M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	CR	0,0040000	5,91	0,02
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,4850000	24,42	11,84
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0490000	27,43	1,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1890000	19,93	3,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0320000	27,37	28,24
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020		M2	CR	0,1350000	164,91	22,26
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020		M	CR	1,6940000	40,26	68,20
		MATERIAL	: 101,21	74,6018815 %				
		MAO DE OBRA	: 34,42	25,3758980 %				
		OUTROS	: 0,03	0,0222205 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 135,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92474	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,91	0,02
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	1,7390000	16,40	28,51
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,10	1,94
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,1980000	572,10	113,27
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	27,43	0,90
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2700000	19,93	5,38
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4700000	27,37	40,23
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1350000	164,91	22,26
		EQUIPAMENTO : 143,89 67,7062233 %					
		MATERIAL : 32,55 15,3201111 %					
		MAO DE OBRA : 36,07 16,9736656 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 212,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,91	0,02
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3280000	24,42	8,00
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	27,43	1,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	19,93	2,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6980000	27,37	19,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1350000	164,91	22,26
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	0,8470000	40,26	34,10
		MATERIAL : 64,28 73,5720867 %					
		MAO DE OBRA : 23,08 26,4163979 %					
		OUTROS : 0,01 0,0115154 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 87,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO	M2				
		SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1690000	9,35	1,58
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,1860000	7,51	8,90
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3560000	16,40	5,83
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,4740000	4,10	1,94
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	27,43	0,90
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	4,10	4,86
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000	19,93	4,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1030000	27,37	30,18
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1350000	164,91	22,26
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 21,59 26,8253177 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	30,88	38,3628209 %				
		MAO DE OBRA	:	28,02	34,8118614 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0040000	5,91	0,02
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,4850000	24,42	11,84
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0490000	27,43	1,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1620000	19,93	3,22
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8820000	27,37	24,14
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020				M2	CR	0,1050000	164,91	17,31
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020				M	CR	1,3180000	40,26	53,06
		MATERIAL	:	82,38	74,2543741 %				
		MAO DE OBRA	:	28,53	25,7274952 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0181307 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0040000	5,91	0,02
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				MES	CR	1,7390000	16,40	28,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES		CR	0,4740000	4,10	1,94
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES		CR	0,1980000	572,10	113,27
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	27,43	0,90
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	19,93	4,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2550000	27,37	34,34
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1050000	164,91	17,31
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 143,90 71,6343519 %					
		MATERIAL : 26,47 13,1784877 %					
		MAO DE OBRA : 30,50 15,1871604 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 200,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,	M2				
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_					
		09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,3280000	24,42	8,00
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	27,43	1,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1090000	19,93	2,17
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5960000	27,37	16,31
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1050000	164,91	17,31
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	0,6590000	40,26	26,53

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	52,54	73,2911394 %				
		MAO DE OBRA	:	19,13	26,6947960 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0140646 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			CR	0,0040000	5,91	0,02
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,1320000	9,35	1,23
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES			CR	1,1860000	7,51	8,90
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES			CR	0,3560000	16,40	5,83
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES			CR	0,4740000	4,10	1,94
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			CR	0,0330000	27,43	0,90
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES			CR	1,1860000	4,10	4,86
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,1730000	19,93	3,44
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,9420000	27,37	25,78
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2			CR	0,1050000	164,91	17,31
		EQUIPAMENTO	:	21,60	30,7747284 %				
		MATERIAL	:	24,96	35,5345913 %				
		MAO DE OBRA	:	23,65	33,6906803 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MAD	M2				
		EIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0170000	5,91	0,10
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M		CR	3,8260000	24,42	93,43
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	27,43	2,22
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7300000	19,93	14,54
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,9790000	27,37	108,90
C	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	1,0200000	137,93	140,68
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	1,3480000	16,80	22,64
		ES. AF_09/2020					
		MATERIAL : 290,49 75,9429395 %					
		MAO DE OBRA : 92,02 24,0570605 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 382,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MAD	M2				
		EIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0170000	5,91	0,10
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M		CR	1,9880000	24,42	48,54
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	27,43	2,22
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6010000	19,93	11,97
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2790000	27,37	89,74
C	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,6180000	137,93	85,24
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	1,2260000	16,80	20,59
		ES. AF_09/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	182,30	70,5481046 %			
		MAO DE OBRA	:	76,10	29,4518954 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	258,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MAD		M2				
		EIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0170000	5,91	0,10
		AGUA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M			CR	1,0490000	24,42	25,61
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0810000	27,43	2,22
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4960000	19,93	9,88
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,7020000	27,37	73,95
C	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020		M2	CR	0,3660000	137,93	50,48
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL		M	CR	1,0900000	16,80	18,31
		ES. AF_09/2020						
		MATERIAL	:	117,65	65,1589989 %			
		MAO DE OBRA	:	62,90	34,8410011 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	180,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P		M2				
		É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. A						
		F_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0080000	5,91	0,04
		AGUA						
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M			AS	0,0950000	112,16	10,65
		IDADES PLASTICAS						
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES			CR	1,0300000	10,82	11,14
		* CM						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0500000	572,10	28,60
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2830000	19,93	5,64
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5420000	27,37	42,20
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1830000	54,70	10,01
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 39,81 36,7520578 %					
		MATERIAL : 34,37 31,7488208 %					
		MAO DE OBRA : 34,10 31,4991214 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 108,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2				
		É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.					
		AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0080000	5,91	0,04
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	7,51	2,98
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	112,16	10,65
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	MES	CR	1,0300000	10,82	11,14
		* CM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000	19,93	4,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1010000	27,37	30,13
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1830000	54,70	10,01
		= 17 MM. AF_09/2020					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	14,14	20,5083514 %				
		MATERIAL	:	30,44	44,1249094 %				
		MAO DE OBRA	:	24,39	35,3667392 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92492	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P			M2				
		É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES.							
		AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0080000	5,91	0,04
		AGUA							
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M				AS	0,0950000	112,16	10,65
		IDADES PLASTICAS							
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES				CR	1,0300000	10,82	11,14
		* CM							
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES				CR	0,0500000	572,10	28,60
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2610000	19,93	5,20
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4250000	27,37	39,00
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2				CR	0,1470000	54,70	8,04
		= 17 MM. AF_09/2020							
		EQUIPAMENTO	:	39,81	38,7556077 %				
		MATERIAL	:	31,39	30,5831870 %				
		MAO DE OBRA	:	31,47	30,6612053 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P			M2				
		É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES							
		. AF_09/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0080000	5,91	0,04
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	7,51	2,98
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	112,16	10,65
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	MES	CR	1,0300000	10,82	11,14
		* CM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1870000	19,93	3,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0180000	27,37	27,86
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1470000	54,70	8,04
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 14,14 21,9561498 %					
		MATERIAL : 27,76 43,0726172 %					
		MAO DE OBRA : 22,53 34,9712330 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92496	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2				
		É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES.					
		AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0080000	5,91	0,04
		AGUA					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	112,16	10,65
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	MES	CR	1,0300000	10,82	11,14
		* CM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0500000	572,10	28,60
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2420000	19,93	4,82
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3180000	27,37	36,07
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1220000	54,70	6,67
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 39,80 40,6131836 %					
		MATERIAL : 29,07 29,6678589 %					
		MAO DE OBRA : 29,12 29,7189575 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92498	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2				
		É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES					
		. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0080000	5,91	0,04
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	7,51	2,98
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	112,16	10,65
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	MES	CR	1,0300000	10,82	11,14
		* CM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1730000	19,93	3,44
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9410000	27,37	25,75
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1220000	54,70	6,67
		= 17 MM. AF_09/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	14,14	23,3195706 %				
		MATERIAL	:	25,71	42,3616846 %				
		MAO DE OBRA	:	20,82	34,3187448 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92500	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P			M2				
		É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES.							
		AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0080000	5,91	0,04
		AGUA							
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M				AS	0,0950000	112,16	10,65
		IDADES PLASTICAS							
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES				CR	1,0300000	10,82	11,14
		* CM							
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES				CR	0,0500000	572,10	28,60
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2230000	19,93	4,44
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2180000	27,37	33,33
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E			M2	CR	0,1110000	54,70	6,07
		= 17 MM. AF_09/2020							
		EQUIPAMENTO	:	39,81	42,2137244 %				
		MATERIAL	:	27,58	29,2649245 %				
		MAO DE OBRA	:	26,88	28,5213511 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P			M2				
		É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES							
		. AF_09/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0080000	5,91	0,04
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	7,51	2,98
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	112,16	10,65
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	MES	CR	1,0300000	10,82	11,14
		* CM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	19,93	3,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8700000	27,37	23,81
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1110000	54,70	6,07
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 14,14 24,4586869 %					
		MATERIAL : 24,49 42,3003639 %					
		MAO DE OBRA : 19,22 33,2409492 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2				
		É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES.					
		AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0080000	5,91	0,04
		AGUA					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	112,16	10,65
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	MES	CR	1,0300000	10,82	11,14
		* CM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0050000	572,10	2,86
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1910000	19,93	3,80
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0410000	27,37	28,49
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,0870000	54,70	4,75
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 14,02 22,7198961 %					
		MATERIAL : 24,72 40,0357028 %					
		MAO DE OBRA : 22,99 37,2444011 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2				
		É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES					
		. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0080000	5,91	0,04
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	7,51	2,98
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	112,16	10,65
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	MES	CR	1,0300000	10,82	11,14
		* CM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	19,93	2,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7430000	27,37	20,33
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,0870000	54,70	4,75
		= 17 MM. AF_09/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	14,14	26,8952380 %				
		MATERIAL	:	22,05	41,9047620 %				
		MAO DE OBRA	:	16,41	31,2000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			CR	0,0100000	5,91	0,05
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M			AS	0,0950000	112,16	10,65
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES			CR	0,0500000	572,10	28,60
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,2180000	19,93	4,34
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	1,1880000	27,37	32,51
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2			CR	0,5770000	54,70	31,56
		EQUIPAMENTO	:	28,64	26,5972286 %				
		MATERIAL	:	52,44	48,6747886 %				
		MAO DE OBRA	:	26,63	24,7279828 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			CR	0,0100000	5,91	0,05
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES			CR	0,3970000	7,51	2,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	112,16	10,65
		IDADES PLASTICAS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1260000	19,93	2,51
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6870000	27,37	18,80
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,5770000	54,70	31,56
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:	2,98	4,4920108 %		
		MATERIAL	:	47,98	72,0681340 %		
		MAO DE OBRA	:	15,59	23,4398552 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA	M2				
		DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	5,91	0,05
		AGUA					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	112,16	10,65
		IDADES PLASTICAS					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0500000	572,10	28,60
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2010000	19,93	4,00
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0990000	27,37	30,07
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,3410000	54,70	18,65
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:	28,64	31,1241702 %		
		MATERIAL	:	38,92	42,2896943 %		
		MAO DE OBRA	:	24,46	26,5861355 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,91	0,05
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	0,3970000	7,51	2,98
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	AS	0,0950000	112,16	10,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	19,93	2,31
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6350000	27,37	17,37
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,3410000	54,70	18,65
		EQUIPAMENTO : 2,98 5,7451320 %					
		MATERIAL : 34,77 66,8208985 %					
		MAO DE OBRA : 14,26 27,4339695 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,91	0,05
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	AS	0,0950000	112,16	10,65
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,0500000	572,10	28,60
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1860000	19,93	3,70
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0160000	27,37	27,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2450000	54,70	13,40
		EQUIPAMENTO : 28,64 34,0152235 %					
		MATERIAL : 33,01 39,2007613 %					
		MAO DE OBRA : 22,55 26,7840152 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 84,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,91	0,05
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	* MES	CR	0,3970000	7,51	2,98
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	AS	0,0950000	112,16	10,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	19,93	2,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5870000	27,37	16,06
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2450000	54,70	13,40
		EQUIPAMENTO : 2,99 6,6046099 %					
		MATERIAL : 29,18 64,4060284 %					
		MAO DE OBRA : 13,12 28,9893617 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,91	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	112,16	10,65
		IDADES PLASTICAS					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0500000	572,10	28,60
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	19,93	3,42
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9390000	27,37	25,70
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1950000	54,70	10,66
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 28,64 36,2254591 %					
		MATERIAL : 29,62 37,4414187 %					
		MAO DE OBRA : 20,82 26,3331222 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	5,91	0,05
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	7,51	2,98
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	112,16	10,65
		IDADES PLASTICAS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0990000	19,93	1,97
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5430000	27,37	14,86
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1950000	54,70	10,66
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 2,98 7,2612085 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	26,09	63,3284602 %			
		MAO DE OBRA	:	12,10	29,4103313 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA			M2			
		DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA						
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M			AS	0,0950000	112,16	10,65
		IDADES PLASTICAS						
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES			CR	0,0500000	572,10	28,60
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1590000	19,93	3,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8680000	27,37	23,75
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD			M2	CR	0,1360000	91,90	12,49
		A, E = 18 MM. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	:	28,63	36,3960295 %			
		MATERIAL	:	30,84	39,1957242 %			
		MAO DE OBRA	:	19,20	24,4082463 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA			M2			
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES	CR	0,3970000	7,51	2,98
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	112,16	10,65
		IDADES PLASTICAS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	19,93	1,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5020000	27,37	13,73
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1360000	91,90	12,49
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 2,98 7,1634615 %					
		MATERIAL : 27,57 66,0817309 %					
		MAO DE OBRA : 11,15 26,7548076 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA	M2				
		DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	112,16	10,65
		IDADES PLASTICAS					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0500000	572,10	28,60
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	19,93	2,92
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8020000	27,37	21,95
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1220000	91,90	11,21
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 28,64 38,0167486 %					
		MATERIAL : 28,96 38,4155258 %					
		MAO DE OBRA : 17,75 23,5677256 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	7,51	2,98
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	112,16	10,65
		IDADES PLASTICAS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	19,93	1,69
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4640000	27,37	12,69
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1220000	91,90	11,21
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 2,98 7,6175869 %					
		MATERIAL : 25,95 66,1042945 %					
		MAO DE OBRA : 10,31 26,2781186 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92532	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA	M2				
		DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	112,16	10,65
		IDADES PLASTICAS					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0500000	572,10	28,60
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	19,93	2,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7420000	27,37	20,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1110000	91,90	10,20
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:	28,66	39,5245993 %		
		MATERIAL	:	27,43	37,8524046 %		
		MAO DE OBRA	:	16,39	22,6229961 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	7,51	2,98
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	112,16	10,65
		IDADES PLASTICAS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0790000	19,93	1,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4290000	27,37	11,74
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1110000	91,90	10,20
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:	2,99	8,0475290 %		
		MATERIAL	:	24,65	66,3246018 %		
		MAO DE OBRA	:	9,52	25,6278692 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA	M2				
		DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	112,16	10,65
		IDADES PLASTICAS					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0500000	572,10	28,60
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	19,93	2,31
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6340000	27,37	17,35
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,0870000	91,90	7,99
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 28,66 42,8143714 %					
		MATERIAL : 24,25 36,2425149 %					
		MAO DE OBRA : 14,01 20,9431137 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	7,51	2,98
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	112,16	10,65
		IDADES PLASTICAS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0670000	19,93	1,33
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3660000	27,37	10,01
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,0870000	91,90	7,99
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 2,98 9,0660176 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	21,90	66,3522970 %				
		MAO DE OBRA	:	8,10	24,5816854 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD A RESINADA. AF_06/2017				M2			
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM				M2	CR	0,8300000	51,09	42,40
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	22,1760000	3,27	72,51
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,3560000	22,23	7,91
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				KG	CR	0,0410000	24,61	1,00
I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	2,6140000	20,06	52,43
I	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM				M2	CR	1,0502800	19,43	20,40
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3450000	19,93	6,87
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0680000	27,37	56,60
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	CR	0,0760000	32,44	2,46
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	CR	0,2690000	31,17	8,38
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0073847 %					
		MATERIAL	:	217,34	80,2089873 %					
		MAO DE OBRA	:	53,51	19,7503969 %					
		OUTROS	:	0,09	0,0332311 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	270,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0095000	5,91	0,05
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1390000	3,27	0,45
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,3220000	10,66	3,43
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	27,43	2,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3760000	19,93	7,49
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0500000	27,37	56,10
C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA A RESINADA. AF_06/2017	M2	CR	0,5300000	270,96	143,60
		EQUIPAMENTO : 3,44 1,6130544 %						
		MATERIAL : 136,58 63,9454189 %						
		MAO DE OBRA : 73,52 34,4227703 %						
		OUTROS : 0,04 0,0187564 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 213,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0095000	5,91	0,05
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1230000	3,27	0,40
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,2010000	10,66	2,14
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0500000	27,43	1,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3190000	19,93	6,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,7380000	27,37	47,56
C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD		M2	CR	0,5300000	270,96	143,60
		A RESINADA. AF_06/2017						
		EQUIPAMENTO	: 2,15	1,0688540 %				
		MATERIAL	: 132,62	65,8215264 %				
		MAO DE OBRA	: 66,66	33,0897340 %				
		OUTROS	: 0,04	0,0198856 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 201,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96259	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS		M2				
		SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕ						
		ES. AF_06/2017						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0095000	5,91	0,05
		AGUA						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,0710000	3,27	0,23
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX		MES	CR	0,1640000	10,66	1,74
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0800000	27,43	2,19
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5320000	19,93	10,60
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,9010000	27,37	79,40
C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD		M2	CR	0,5300000	270,96	143,60
		A RESINADA. AF_06/2017						
		EQUIPAMENTO	: 1,75	0,7368731 %				
		MATERIAL	: 143,74	60,4404397 %				
		MAO DE OBRA	: 92,28	38,8058444 %				
		OUTROS	: 0,04	0,0168428 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 237,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRAD A, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,91	0,10	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	17,1050000	3,27	55,93	
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,1760000	22,65	3,98	
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0590000	24,90	1,46	
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,7400000	35,64	168,93	
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0100000	27,43	0,27	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4070000	19,93	28,04	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,3710000	27,37	119,63	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,2950000	32,44	9,56	
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1440000	31,17	4,48	
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0101980 %			
		MATERIAL	:	277,57	70,7391074 %			
		MAO DE OBRA	:	114,42	29,1614613 %			
		OUTROS	:	0,35	0,0892333 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	392,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,91	0,10	
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,2440000	9,35	20,98	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1040000	3,27	6,88	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0950000	22,65	2,15
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,7400000	35,64	133,29
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0340000	27,43	0,93
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5550000	19,93	11,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5660000	27,37	42,86
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0620000	32,44	2,01
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0530000	31,17	1,65
		MATERIAL : 181,27 81,6829005 %					
		MAO DE OBRA : 40,57 18,2855339 %					
		OUTROS : 0,07 0,0315656 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 221,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,91	0,10
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2050000	9,35	11,26
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7800000	3,27	5,82
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0220000	24,90	0,54
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0410000	35,64	72,74
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0440000	27,43	1,20
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6190000	19,93	12,33
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5630000	27,37	42,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0350000	32,44	1,13
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0280000	31,17	0,87
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 108,68	73,0569950 %			
		MAO DE OBRA	: 40,04	26,9160890 %			
		OUTROS	: 0,04	0,0269160 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 148,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRAD	M2				
		A, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0170000	5,91	0,10
		AGUA					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	8,8880000	3,27	29,06
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0910000	22,65	2,06
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0310000	24,90	0,77
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	2,4630000	35,64	87,78
		DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0100000	27,43	0,27
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1960000	19,93	23,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,3180000	27,37	90,81
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,1530000	32,44	4,96
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0750000	31,17	2,33
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0041356 %			
		MATERIAL	: 155,90	64,4292806 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	85,88	35,4921422 %				
		OUTROS	:	0,18	0,0744416 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	241,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA		M2					
		SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L		CR	0,0170000	5,91	0,10
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M		CR	1,1660000	9,35	10,90
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M		CR	1,0930000	3,27	3,57
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG		CR	0,0490000	22,65	1,10
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE		M		CR	1,9430000	35,64	69,24
		DA REGIAO - BRUTA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG		CR	0,0340000	27,43	0,93
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,5000000	19,93	9,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	1,2890000	27,37	35,27
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA		CHP		CR	0,0320000	32,44	1,03
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA		CHI		CR	0,0280000	31,17	0,87
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:	99,86	75,0940841 %				
		MAO DE OBRA	:	33,08	24,8833358 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0225801 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM M		M2					
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L		CR	0,0170000	5,91	0,10
		AGUA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6250000	9,35	5,84
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9240000	3,27	3,02
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0110000	24,90	0,27
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0590000	35,64	37,74
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0440000	27,43	1,20
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5890000	19,93	11,73
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4130000	27,37	38,67
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0180000	32,44	0,58
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0140000	31,17	0,43
		MATERIAL : 63,61 63,8721352 %					
		MAO DE OBRA : 35,95 36,1077603 %					
		OUTROS : 0,02 0,0201045 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,91	0,10
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,6120000	3,27	15,08
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0470000	22,65	1,06
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0160000	24,90	0,39
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2780000	35,64	45,54
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0100000	27,43	0,27
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0860000	19,93	21,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7690000	27,37	75,78
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0790000	32,44	2,56
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0390000	31,17	1,21
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 92,55 56,5547196 %					
		MAO DE OBRA : 70,99 43,3902245 %					
		OUTROS : 0,09 0,0550559 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 163,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2				
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0170000	5,91	0,10
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6050000	9,35	5,65
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5670000	3,27	1,85
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0260000	22,65	0,58
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	1,0080000	35,64	35,92
		DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0340000	27,43	0,93
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	19,93	9,38
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1450000	27,37	31,33
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0170000	32,44	0,55
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0140000	31,17	0,43
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 57,53 66,3318324 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	29,17	33,6450756 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0230920 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM C			M2				
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2			CR	0,6290000	51,09	32,13
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L			CR	0,0100000	5,91	0,05
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	2,9250000	9,35	27,34
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	3,2700000	3,27	10,69
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG			CR	0,0640000	22,65	1,44
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M			CR	1,1300000	35,64	40,27
		DA REGIAO - BRUTA							
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			CR	0,0210000	24,61	0,51
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			CR	0,0270000	27,43	0,74
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,9540000	19,93	19,01
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	2,5740000	27,37	70,45
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP			CR	0,0440000	32,44	1,42
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI			CR	0,1120000	31,17	3,49
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0048218 %				
		MATERIAL	:	141,07	67,9685618 %				
		MAO DE OBRA	:	66,41	32,0025073 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0241091 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	207,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEI	M2				
		RA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	0,7910000	51,09	40,41
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	5,91	0,05
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7260000	9,35	16,13
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	14,3780000	3,27	47,01
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,1300000	22,65	2,94
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0240000	24,90	0,59
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0310000	24,61	0,76
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0240000	27,43	0,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6110000	19,93	32,10
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,7270000	27,37	129,37
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,1350000	32,44	4,37
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,2650000	31,17	8,26
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0106202 %					
		MATERIAL : 159,41 56,3969132 %					
		MAO DE OBRA : 123,04 43,5358255 %					
		OUTROS : 0,16 0,0566411 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 282,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D	M2				
		E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	0,5930000	51,09	30,29
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,91	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,2940000	9,35	21,44
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,3590000	3,27	4,44
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0350000	22,65	0,79
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0070000	24,61	0,17
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0100000	27,43	0,27
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7630000	19,93	15,20
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9380000	27,37	53,04
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0260000	32,44	0,84
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0550000	31,17	1,71
		MATERIAL : 78,53 61,2334115 %					
		MAO DE OBRA : 49,68 38,7431693 %					
		OUTROS : 0,03 0,0234192 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 128,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM C HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	0,3340000	51,09	17,06
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,91	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5530000	9,35	14,52
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7360000	3,27	5,67
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0340000	22,65	0,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6000000	35,64	21,38
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0110000	24,61	0,27
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0270000	27,43	0,74
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8810000	19,93	17,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2090000	27,37	60,46
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0230000	32,44	0,74
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0590000	31,17	1,83
		MATERIAL : 84,50 59,9077361 %					
		MAO DE OBRA : 56,52 40,0780695 %					
		OUTROS : 0,02 0,0141944 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 141,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	0,4200000	51,09	21,45
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,91	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9170000	9,35	8,57
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,6340000	3,27	24,96
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0690000	22,65	1,56
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0130000	24,90	0,32
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0160000	24,61	0,39
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0240000	27,43	0,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4230000	19,93	28,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7870000	27,37	103,65
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0720000	32,44	2,33
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1410000	31,17	4,39
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0050882 %					
		MATERIAL : 98,99 50,3281944 %					
		MAO DE OBRA : 97,60 49,6260112 %					
		OUTROS : 0,08 0,0407062 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 196,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D	M2				
		E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	0,3150000	51,09	16,09
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	5,91	0,05
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2180000	9,35	11,38
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7220000	3,27	2,36
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0190000	22,65	0,43
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0040000	24,61	0,09
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0100000	27,43	0,27
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7250000	19,93	14,44
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7490000	27,37	47,87
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0140000	32,44	0,45
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0290000	31,17	0,90
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	49,76	52,7488857 %					
		MAO DE OBRA	:	44,56	47,2405009 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0106134 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO NTAGEM. AF_06/2017					KG			
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					UN	CR	1,9665000	0,21	0,41
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)					KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,0635000	20,00	1,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,1945000	27,46	5,34
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					KG	CR	1,0000000	11,30	11,30
		MATERIAL	:	12,69	66,8789809 %					
		MAO DE OBRA	:	6,27	33,1210191 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97747	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF _06/2017					M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA					L	CR	0,0095000	5,91	0,05
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					M	CR	0,0630000	3,27	0,20
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					MES	CR	0,1020000	10,66	1,08
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)					KG	CR	0,0500000	27,43	1,37
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,4490000	19,93	8,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,4490000	27,37	67,02
C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD A RESINADA. AF_06/2017		M2	CR	0,5300000	270,96	143,60
		EQUIPAMENTO	: 1,09	0,4910794 %				
		MATERIAL	: 138,81	62,4526944 %				
		MAO DE OBRA	: 82,32	37,0382050 %				
		OUTROS	: 0,04	0,0180212 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 222,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO . AF_09/2020		M				
I	4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	1,0060000	24,75	24,89
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1960000	9,35	1,83
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,0130000	22,23	0,28
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0120000	19,93	0,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0500000	27,37	1,36
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	CR	0,0040000	32,44	0,12
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	CR	0,0180000	31,17	0,56
		MATERIAL	: 27,64	94,4101509 %				
		MAO DE OBRA	: 1,63	5,5898491 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 29,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M3				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1430000	24,42	3,49
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0110000	27,43	0,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0900000	19,93	1,79
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1270000	27,37	3,47
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL			M	CR	0,5450000	16,80	9,15
		ES. AF_09/2020							
		MATERIAL	:	12,97	71,2458287 %				
		MAO DE OBRA	:	5,23	28,7541713 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO,			M3				
		INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE			M	CR	0,1090000	24,42	2,66
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0080000	27,43	0,21
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1500000	19,93	2,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2120000	27,37	5,80
C	101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO			M	CR	0,5450000	29,27	15,95
		. AF_09/2020							
		MATERIAL	:	20,67	74,8721695 %				
		MAO DE OBRA	:	6,93	25,1278305 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA			M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020							
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P			M2	CR	1,1980000	86,52	103,65
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	6,7040000	9,35	62,68
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,9250000	3,27	3,02
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)			KG	CR	0,0710000	22,65	1,60
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0310000	24,61	0,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1560000	19,93	3,10
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	27,37	21,34
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0570000	32,44	1,84
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0990000	31,17	3,08
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 179,88 89,4595403 %					
		MAO DE OBRA : 21,13 10,5106001 %					
		OUTROS : 0,06 0,0298596 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 201,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA	M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	1,1980000	51,09	61,20
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,7040000	9,35	62,68
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9250000	3,27	3,02
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0710000	22,65	1,60
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0310000	24,61	0,76
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1560000	19,93	3,10
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	27,37	21,34
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0570000	32,44	1,84
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0990000	31,17	3,08
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 137,43 86,6363810 %					
		MAO DE OBRA : 21,13 13,3257618 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,06	0,0378572 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MAD				M2			
		EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	6,8300000	3,27	22,33
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)				KG	CR	0,0760000	24,90	1,89
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE				M	CR	5,6220000	35,64	200,36
		DA REGIAO - BRUTA								
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1700000	19,93	3,38
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8480000	27,37	23,20
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHP	CR	0,0410000	32,44	1,33
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHI	CR	0,1290000	31,17	4,02
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0039006 %				
		MATERIAL	:	233,48	91,0207904 %				
		MAO DE OBRA	:	22,98	8,9597066 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0156024 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	256,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101974	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P				M2			
		LANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020								
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0170000	5,91	0,10
		AGUA								
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE				M	CR	0,4140000	24,42	10,10
		NTE DA REGIAO - BRUTA								
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0800000	27,43	2,19
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0430000	19,93	20,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,2580000	27,37	171,28
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL		M	CR	4,5500000	16,80	76,44
		ES. AF_09/2020						
C	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MAD		M2	CR	1,0200000	256,51	261,64
		EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0018467 %			
		MATERIAL	:	369,01	68,0147739 %			
		MAO DE OBRA	:	173,47	31,9759926 %			
		OUTROS	:	0,04	0,0073868 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	542,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101975	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE		M2				
		PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0170000	5,91	0,10
		AGUA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE		M	CR	0,3760000	24,42	9,18
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0800000	27,43	2,19
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8010000	19,93	15,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,8060000	27,37	131,54
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL		M	CR	4,1370000	16,80	69,50
		ES. AF_09/2020						
C	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MAD		M2	CR	0,9200000	256,51	235,98
		EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						
		MATERIAL	:	326,14	70,2185970 %			
		MAO DE OBRA	:	138,28	29,7749293 %			
		OUTROS	:	0,03	0,0064737 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	464,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P	M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	5,91	0,05
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,3050000	7,51	9,80
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0700000	27,43	1,92
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7570000	19,93	15,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5420000	27,37	124,31
C	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA	M2	CR	0,9100000	158,62	144,34
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 9,81 3,3202330 %					
		MATERIAL : 167,29 56,6099745 %					
		MAO DE OBRA : 118,35 40,0528526 %					
		OUTROS : 0,05 0,0169399 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 295,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P	M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	5,91	0,05
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,8640000	7,51	13,99
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0700000	27,43	1,92
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5810000	19,93	11,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4880000	27,37	95,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA		M2	CR	0,9000000	158,62	142,75
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	:	14,00	5,2704942 %			
		MATERIAL	:	156,56	58,9097350 %			
		MAO DE OBRA	:	95,13	35,8009342 %			
		OUTROS	:	0,05	0,0188366 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	265,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101981	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P		M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/20						
		20						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *		MES	CR	1,8640000	7,51	13,99
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0700000	27,43	1,92
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5230000	19,93	10,42
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,1360000	27,37	85,83
C	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA		M2	CR	0,5600000	201,07	112,59
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	:	14,00	6,2313482 %			
		MATERIAL	:	130,46	58,0375041 %			
		MAO DE OBRA	:	80,28	35,7177853 %			
		OUTROS	:	0,03	0,0133624 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	224,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/20 20	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,91	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,8640000	7,51	13,99
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0700000	27,43	1,92
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	19,93	9,82
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	27,37	81,04
C	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,4500000	201,07	90,48
		EQUIPAMENTO : 14,01 7,1022438 %					
		MATERIAL : 109,12 55,3101839 %					
		MAO DE OBRA : 74,12 37,5774190 %					
		OUTROS : 0,02 0,0101533 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 197,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2 020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,91	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,8640000	7,51	13,99
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0700000	27,43	1,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4760000	19,93	9,48
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,8550000	27,37	78,14
C	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA			M2	CR	0,3800000	201,07	76,40
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	14,01	7,7873643 %				
		MATERIAL	:	95,56	53,0976901 %				
		MAO DE OBRA	:	70,36	39,1038129 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0111327 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C			M2				
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020							
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P			M2	CR	1,5230000	86,52	131,76
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	3,8790000	9,35	36,26
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,7920000	3,27	2,58
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)			KG	CR	0,0430000	22,65	0,97
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0330000	24,61	0,81
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1830000	19,93	3,64
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9150000	27,37	25,04
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHP	CR	0,0870000	32,44	2,82
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHI	CR	0,0960000	31,17	2,99
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:	182,00	87,9740713 %				
		MAO DE OBRA	:	24,77	11,9775541 %				
		OUTROS	:	0,10	0,0483746 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	206,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C	M2					
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	1,5230000	51,09	77,81
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,8790000	9,35	36,26
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7920000	3,27	2,58
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0430000	22,65	0,97
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0330000	24,61	0,81
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	19,93	3,64
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9150000	27,37	25,04
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0870000	32,44	2,82
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0960000	31,17	2,99
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 128,04 83,7271717 %					
		MAO DE OBRA : 24,78 16,2073705 %					
		OUTROS : 0,10 0,0654578 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 152,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM M	M2					
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,6740000	3,27	15,28
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0680000	24,90	1,69
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	7,1030000	35,64	253,15
		DA REGIAO - BRUTA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1780000	19,93	3,54
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8920000	27,37	24,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0640000	32,44	2,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1150000	31,17	3,58
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0032938 %			
		MATERIAL	:	279,49	92,0191042 %			
		MAO DE OBRA	:	24,15	7,9545454 %			
		OUTROS	:	0,07	0,0230566 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	303,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA			M2			
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P			M2 CR	1,1830000	86,52	102,35
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M CR	6,9820000	9,35	65,28
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M CR	1,0760000	3,27	3,51
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)			KG CR	0,0770000	22,65	1,74
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG CR	0,0340000	24,61	0,83
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H CR	0,1870000	19,93	3,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,9360000	27,37	25,61
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0810000	32,44	2,62
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1070000	31,17	3,33
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	183,56	87,8274195 %			
		MAO DE OBRA	:	25,34	12,1294833 %			
		OUTROS	:	0,09	0,0430972 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	208,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	1,1830000	51,09	60,43
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,9820000	9,35	65,28
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0760000	3,27	3,51
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0770000	22,65	1,74
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0340000	24,61	0,83
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1870000	19,93	3,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9360000	27,37	25,61
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0810000	32,44	2,62
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1070000	31,17	3,33
		MATERIAL : 141,63 84,7702356 %						
		MAO DE OBRA : 25,35 15,1758432 %						
		OUTROS : 0,09 0,0539212 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 167,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MAD EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,1290000	3,27	23,31
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0820000	24,90	2,04
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0590000	35,64	215,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	19,93	3,68
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9230000	27,37	25,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0450000	32,44	1,45
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1390000	31,17	4,33
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0036247 %			
		MATERIAL	:	250,97	90,9272149 %			
		MAO DE OBRA	:	24,98	9,0510366 %			
		OUTROS	:	0,05	0,0181238 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	276,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C			M2			
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P			M2	CR	1,4560000	86,52	125,97
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	3,9530000	9,35	36,96
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,9000000	3,27	2,94
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)			KG	CR	0,0450000	22,65	1,01
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0350000	24,61	0,86
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2100000	19,93	4,18
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0500000	27,37	28,73
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,1080000	32,44	3,50
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1020000	31,17	3,17
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	178,76	86,2238743 %			
		MAO DE OBRA	:	28,43	13,7133754 %			
		OUTROS	:	0,13	0,0627503 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	207,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	1,4560000	51,09	74,38
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,9530000	9,35	36,96
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9000000	3,27	2,94
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0450000	22,65	1,01
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0350000	24,61	0,86
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2100000	19,93	4,18
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0500000	27,37	28,73
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1080000	32,44	3,50
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1020000	31,17	3,17
		MATERIAL : 127,17 81,6557400 %						
		MAO DE OBRA : 28,43 18,2607018 %						
		OUTROS : 0,13 0,0835582 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 155,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM M ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,6290000	3,27	15,13
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0710000	24,90	1,76
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	8,5390000	35,64	304,32
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1930000	19,93	3,84
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9630000	27,37	26,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0710000	32,44	2,30
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1210000	31,17	3,77
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0027986 %			
		MATERIAL	:	331,32	92,6844287 %			
		MAO DE OBRA	:	26,06	7,2903839 %			
		OUTROS	:	0,08	0,0223888 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	357,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA			M2			
		DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P			M2	CR	1,3280000	86,52	114,89
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	7,1880000	9,35	67,20
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	1,1980000	3,27	3,91
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)			KG	CR	0,0800000	22,65	1,81
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0360000	24,61	0,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1740000	19,93	3,46
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8720000	27,37	23,86
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0620000	32,44	2,01
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1120000	31,17	3,49
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0045177 %			
		MATERIAL	:	197,85	89,3155637 %			
		MAO DE OBRA	:	23,58	10,6482945 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,07	0,0316241 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	221,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA				M2			
		DEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020							
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA				M2	CR	1,3280000	51,09	67,84
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	7,1880000	9,35	67,20
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	1,1980000	3,27	3,91
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)				KG	CR	0,0800000	22,65	1,81
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				KG	CR	0,0360000	24,61	0,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1740000	19,93	3,46
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8720000	27,37	23,86
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHP	CR	0,0620000	32,44	2,01
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHI	CR	0,1120000	31,17	3,49
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0057372 %				
		MATERIAL	:	150,79	86,4314402 %				
		MAO DE OBRA	:	23,59	13,5226620 %				
		OUTROS	:	0,07	0,0401606 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SER				M2			
		RADA, E=25 MM. AF_11/2020							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	7,3510000	3,27	24,03
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)				KG	CR	0,0830000	24,90	2,06
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE				M	CR	6,6420000	35,64	236,72
		DA REGIAO - BRUTA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	19,93	3,66
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9190000	27,37	25,15
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0410000	32,44	1,33
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,1430000	31,17	4,45
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0033642 %					
		MATERIAL : 272,46 91,6128383 %					
		MAO DE OBRA : 24,89 8,3703404 %					
		OUTROS : 0,04 0,0134571 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 297,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE	M2				
		MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P	M2	CR	1,4890000	86,52	128,82
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,5920000	9,35	33,58
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9840000	3,27	3,21
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0450000	22,65	1,01
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0370000	24,61	0,91
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2080000	19,93	4,14
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0390000	27,37	28,43
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,1010000	32,44	3,27
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,1070000	31,17	3,33
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 178,43 86,3222621 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	28,15	13,6196378 %				
		OUTROS	:	0,12	0,0581001 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	206,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE				M2			
		MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020							
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA				M2	CR	1,4890000	51,09	76,07
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,5920000	9,35	33,58
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,9840000	3,27	3,21
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)				KG	CR	0,0450000	22,65	1,01
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				KG	CR	0,0370000	24,61	0,91
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2080000	19,93	4,14
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0390000	27,37	28,43
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHP	CR	0,1010000	32,44	3,27
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHI	CR	0,1070000	31,17	3,33
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:	125,68	81,6307954 %				
		MAO DE OBRA	:	28,15	18,2911762 %				
		OUTROS	:	0,12	0,0780284 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	153,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA S				M2			
		ERRADA, E=25 MM. AF_11/2020							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	4,5760000	3,27	14,96
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)				KG	CR	0,0720000	24,90	1,79
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE				M	CR	9,2510000	35,64	329,70
		DA REGIAO - BRUTA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1970000	19,93	3,92
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9850000	27,37	26,95
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0730000	32,44	2,36
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1240000	31,17	3,86
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0026084 %					
		MATERIAL : 356,80 93,0276236 %					
		MAO DE OBRA : 26,65 6,9489005 %					
		OUTROS : 0,08 0,0208675 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 383,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102000	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C	M2				
		ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0170000	5,91	0,10
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M		CR	0,5230000	24,42	12,77
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	27,43	2,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	19,93	20,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2580000	27,37	171,28
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M		CR	2,5400000	16,80	42,67
		ES. AF_09/2020					
C	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM M M2		CR	1,0200000	303,72	309,79
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0017882 %					
		MATERIAL : 391,15 69,8551504 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	168,71	30,1305436 %				
		OUTROS	:	0,07	0,0125178 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	559,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0170000	5,91	0,10
		AGUA							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M				CR	0,4750000	24,42	11,59
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0930000	27,43	2,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8010000	19,93	15,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,8060000	27,37	131,54
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M				CR	2,3100000	16,80	38,80
		ES. AF_09/2020							
C	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM M M2				CR	0,9400000	303,72	285,49
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020							
		MATERIAL	:	351,56	72,3312176 %				
		MAO DE OBRA	:	134,41	27,6564174 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0123650 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	486,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	5,91	0,05
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES				CR	0,8620000	7,51	6,47
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0820000	27,43	2,24
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7570000	19,93	15,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5420000	27,37	124,31
C	101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C	M2	CR	0,9300000	152,92	142,21
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 6,47 2,2310344 %					
		MATERIAL : 161,62 55,6586209 %					
		MAO DE OBRA : 122,18 42,0793103 %					
		OUTROS : 0,09 0,0310344 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 290,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C	M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	5,91	0,05
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,2310000	7,51	9,24
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0820000	27,43	2,24
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5810000	19,93	11,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4880000	27,37	95,46
C	101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C	M2	CR	0,9400000	152,92	143,74
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 9,25 3,5275253 %					
		MATERIAL : 153,54 58,5324885 %					
		MAO DE OBRA : 99,42 37,9056272 %					
		OUTROS : 0,09 0,0343590 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 262,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102004	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,91	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,2310000	7,51	9,24
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0820000	27,43	2,24
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5230000	19,93	10,42
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1360000	27,37	85,83
C	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,5800000	206,87	119,98
		EQUIPAMENTO : 9,25 4,0627885 %					
		MATERIAL : 135,61 59,5435960 %					
		MAO DE OBRA : 82,82 36,3716308 %					
		OUTROS : 0,05 0,0219847 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 227,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102005	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,91	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,2310000	7,51	9,24
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0820000	27,43	2,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	19,93	9,82
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	27,37	81,04
C	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C	M2	CR	0,4700000	206,87	97,22
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 9,25 4,6371574 %					
		MATERIAL : 114,02 57,1263678 %					
		MAO DE OBRA : 76,27 38,2164006 %					
		OUTROS : 0,04 0,0200742 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 199,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102006	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C	M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11					
		/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,2310000	7,51	9,24
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0820000	27,43	2,24
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4760000	19,93	9,48
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8550000	27,37	78,14
C	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C	M2	CR	0,4000000	206,87	82,74
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 9,25 5,0883859 %					
		MATERIAL : 100,35 55,1737432 %					
		MAO DE OBRA : 72,22 39,7158433 %					
		OUTROS : 0,04 0,0220276 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 181,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102007	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P	M2					
		LANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0170000	5,91	0,10
		AGUA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	27,43	2,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	19,93	20,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2580000	27,37	171,28
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	3,7070000	16,80	62,27
		ES. AF_09/2020						
C	101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MAD	M2	CR	1,0200000	276,01	281,53
		EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0018604 %			
		MATERIAL	:	365,34	67,8536215 %			
		MAO DE OBRA	:	173,02	32,1352160 %			
		OUTROS	:	0,05	0,0093021 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	538,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102008	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P	M2					
		LANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0170000	5,91	0,10
		AGUA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	27,43	2,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8010000	19,93	15,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8060000	27,37	131,54
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	3,3710000	16,80	56,63
		ES. AF_09/2020						
C	101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MAD	M2	CR	0,8900000	276,01	245,64
		EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	315,18	69,6779054 %				
		MAO DE OBRA	:	137,11	30,3132337 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0088609 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	452,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P			M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	5,91	0,05
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES	CR	1,1680000	7,51	8,77
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0810000	27,43	2,22
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7570000	19,93	15,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,5420000	27,37	124,31
C	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA			M2	CR	0,8900000	167,07	148,69
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	8,78	2,9353683 %				
		MATERIAL	:	168,56	56,3510394 %				
		MAO DE OBRA	:	121,70	40,6868159 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0267764 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	299,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P			M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	5,91	0,05
		AGUA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,6690000	7,51	12,53
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	27,43	2,22
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5810000	19,93	11,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4880000	27,37	95,46
C	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA	M2	CR	0,8700000	167,07	145,35
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 12,54 4,6964017 %					
		MATERIAL : 156,40 58,5307349 %					
		MAO DE OBRA : 98,17 36,7466266 %					
		OUTROS : 0,07 0,0262368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 267,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P	M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/20					
		20					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,6690000	7,51	12,53
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	27,43	2,22
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5230000	19,93	10,42
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1360000	27,37	85,83
C	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA	M2	CR	0,5400000	208,99	112,85
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	12,54	5,6045086 %				
		MATERIAL	:	129,13	57,6776850 %				
		MAO DE OBRA	:	82,16	36,6999150 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0178914 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	223,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P			M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/20							
		20							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES	CR	1,6690000	7,51	12,53
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0810000	27,43	2,22
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4930000	19,93	9,82
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,9610000	27,37	81,04
C	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA			M2	CR	0,4300000	208,99	89,86
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	12,55	6,4200440 %				
		MATERIAL	:	107,40	54,9367220 %				
		MAO DE OBRA	:	75,51	38,6278628 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0153712 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	195,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102013	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P			M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2							
		020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,6690000	7,51	12,53
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	27,43	2,22
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4760000	19,93	9,48
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8550000	27,37	78,14
C	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA	M2	CR	0,3700000	208,99	77,32
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 12,55 6,9847817 %					
		MATERIAL : 95,43 53,0966053 %					
		MAO DE OBRA : 71,70 39,9018897 %					
		OUTROS : 0,03 0,0167233 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 179,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102014	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C	M2				
		ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0170000	5,91	0,10
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,5350000	24,42	13,06
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1050000	27,43	2,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	19,93	20,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2580000	27,37	171,28
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	2,4450000	16,80	41,07
		ES. AF_09/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM M				M2	CR	1,0200000	357,47	364,61
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020								
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0016313 %					
		MATERIAL	:	443,32	72,2267538 %					
		MAO DE OBRA	:	170,37	27,7585644 %					
		OUTROS	:	0,08	0,0130505 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	613,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102015	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C				M2				
		ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020								
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L					CR	0,0170000	5,91	0,10
		AGUA								
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,1050000	27,43	2,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8010000	19,93	15,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,8060000	27,37	131,54
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL				M	CR	2,2230000	16,80	37,34
		ES. AF_09/2020								
C	101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM M				M2	CR	0,9200000	357,47	328,87
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020								
		MATERIAL	:	381,20	73,7768474 %					
		MAO DE OBRA	:	135,42	26,2095836 %					
		OUTROS	:	0,07	0,0135690 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	516,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102016	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C				M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020								
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L					CR	0,0100000	5,91	0,05
		AGUA								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,7840000	7,51	5,88
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	27,43	2,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7570000	19,93	15,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5420000	27,37	124,31
C	101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C	M2	CR	0,9100000	155,73	141,71
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 5,88 2,0331247 %					
		MATERIAL : 158,57 54,7526020 %					
		MAO DE OBRA : 125,02 43,1762387 %					
		OUTROS : 0,11 0,0380346 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 289,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C	M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	5,91	0,05
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,1210000	7,51	8,41
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	27,43	2,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5810000	19,93	11,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4880000	27,37	95,46
C	101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C	M2	CR	0,9100000	155,73	141,71
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 8,42 3,2423471 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	149,21	57,4408205 %				
		MAO DE OBRA	:	102,01	39,2744236 %				
		OUTROS	:	0,11	0,0424088 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	259,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102036	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/							
		2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES	CR	1,1210000	7,51	8,41
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0930000	27,43	2,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5230000	19,93	10,42
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,1360000	27,37	85,83
C	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C			M2	CR	0,5600000	207,32	116,09
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	8,42	3,7709622 %				
		MATERIAL	:	130,44	58,4073178 %				
		MAO DE OBRA	:	84,39	37,7903327 %				
		OUTROS	:	0,07	0,0313873 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	223,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/							
		2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,1210000	7,51	8,41
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	27,43	2,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	19,93	9,82
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	27,37	81,04
C	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C	M2	CR	0,4500000	207,32	93,29
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 8,42 4,3168052 %					
		MATERIAL : 109,25 55,9850119 %					
		MAO DE OBRA : 77,41 39,6725182 %					
		OUTROS : 0,05 0,0256647 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 195,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102038	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C	M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11					
		/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,1210000	7,51	8,41
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	27,43	2,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4760000	19,93	9,48
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8550000	27,37	78,14
C	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C	M2	CR	0,3900000	207,32	80,85
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,42	4,6941281 %				
		MATERIAL	:	97,58	54,3703953 %				
		MAO DE OBRA	:	73,40	40,9075686 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0279080 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102039	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM			M2				
		MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0170000	5,91	0,10
		AGUA							
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)			KG	CR	0,0960000	24,90	2,39
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE			M	CR	0,2990000	24,42	7,30
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0430000	19,93	20,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,2580000	27,37	171,28
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL			M	CR	3,5350000	16,80	59,38
		ES. AF_09/2020							
C	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SER			M2	CR	1,0200000	297,40	303,34
		RADA, E=25 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0017740 %				
		MATERIAL	:	392,12	69,4543004 %				
		MAO DE OBRA	:	172,40	30,5368294 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0070962 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	564,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102040	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM			M2				
		MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0170000	5,91	0,10
		AGUA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2720000	24,42	6,64
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0960000	27,43	2,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8010000	19,93	15,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8060000	27,37	131,54
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	3,2140000	16,80	53,99
C	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SER RADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,8800000	297,40	261,71
		MATERIAL : 336,22 71,1465887 %					
		MAO DE OBRA : 136,32 28,8470508 %					
		OUTROS : 0,03 0,0063605 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 472,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102041	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,91	0,05
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,0400000	7,51	7,81
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	27,43	2,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7570000	19,93	15,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5420000	27,37	124,31
C	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA DEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,8700000	174,46	151,78
		EQUIPAMENTO : 7,81 2,5935642 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	173,96	57,6960118 %				
		MAO DE OBRA	:	119,66	39,6904991 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0199249 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	301,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			CR	0,0100000	5,91	0,05
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES			CR	1,4850000	7,51	11,15
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			CR	0,0900000	27,43	2,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,5810000	19,93	11,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	3,4880000	27,37	95,46
C	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2			CR	0,8400000	174,46	146,54
		EQUIPAMENTO	:	11,16	4,1785339 %				
		MATERIAL	:	160,07	59,8973169 %				
		MAO DE OBRA	:	95,95	35,9054114 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0187378 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	267,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102043	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			CR	0,0040000	5,91	0,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,4850000	7,51	11,15
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	27,43	2,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5230000	19,93	10,42
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1360000	27,37	85,83
C	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA	M2	CR	0,5200000	221,51	115,18
		DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 11,16 4,9608471 %					
		MATERIAL : 133,15 59,1564337 %					
		MAO DE OBRA : 80,72 35,8693717 %					
		OUTROS : 0,03 0,0133475 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 225,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102044	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM	M2				
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,4850000	7,51	11,15
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	27,43	2,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	19,93	9,82
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	27,37	81,04
C	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA	M2	CR	0,4200000	221,51	93,03
		DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 11,16 5,6541582 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	111,81	56,6024342 %				
		MAO DE OBRA	:	74,53	37,7332657 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0101419 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	197,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102045	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0040000	5,91	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO				MES	CR	1,4850000	7,51	11,15
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0900000	27,43	2,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4760000	19,93	9,48
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,8550000	27,37	78,14
C	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				M2	CR	0,3600000	221,51	79,74
		EQUIPAMENTO	:	11,16	6,1704482 %				
		MATERIAL	:	99,00	54,6928613 %				
		MAO DE OBRA	:	70,81	39,1256225 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0110680 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	180,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102046	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0170000	5,91	0,10
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)				KG	CR	0,1110000	24,90	2,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,4540000	24,42	11,08
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	19,93	20,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2580000	27,37	171,28
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	1,8210000	16,80	30,59
		ES. AF_09/2020					
C	101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA S	M2	CR	1,0200000	383,54	391,21
		ERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0015947 %					
		MATERIAL : 458,59 73,0460715 %					
		MAO DE OBRA : 169,12 26,9395761 %					
		OUTROS : 0,08 0,0127577 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 627,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102047	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA,	M2				
		EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,1700000	5,91	1,00
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,4130000	24,42	10,08
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1110000	27,43	3,04
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8010000	19,93	15,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8060000	27,37	131,54
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	1,6560000	16,80	27,82
		ES. AF_09/2020					
C	101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA S	M2	CR	0,9100000	383,54	349,02
		ERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	404,38	75,0981013 %				
		MAO DE OBRA	:	134,01	24,8888806 %				
		OUTROS	:	0,07	0,0130181 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	538,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102048	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0100000	5,91	0,05
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL				MES	CR	0,5360000	7,51	4,02
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,1020000	27,43	2,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7570000	19,93	15,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,5420000	27,37	124,31
C	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020				M2	CR	0,9000000	153,95	138,55
		EQUIPAMENTO	:	4,02	1,4133033 %				
		MATERIAL	:	156,20	54,8410914 %				
		MAO DE OBRA	:	124,48	43,7104486 %				
		OUTROS	:	0,10	0,0351567 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	284,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0100000	5,91	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,7650000	7,51	5,74
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1020000	27,43	2,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5810000	19,93	11,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4880000	27,37	95,46
C	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE	M2	CR	0,8900000	153,95	137,01
		MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 5,74 2,2753399 %					
		MATERIAL : 145,58 57,6247672 %					
		MAO DE OBRA : 101,20 40,0602529 %					
		OUTROS : 0,10 0,0396400 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 252,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102050	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA,	M2				
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,7650000	7,51	5,74
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1020000	27,43	2,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5230000	19,93	10,42
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1360000	27,37	85,83
C	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE	M2	CR	0,5500000	206,70	113,68
		MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 5,74 2,6308552 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	128,73	58,9146578 %				
		MAO DE OBRA	:	83,95	38,4269868 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0275002 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	218,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102051	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0040000	5,91	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL				MES	CR	0,7650000	7,51	5,74
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,1020000	27,43	2,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4930000	19,93	9,82
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,9610000	27,37	81,04
C	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				M2	CR	0,4400000	206,70	90,94
		EQUIPAMENTO	:	5,74	3,0200989 %				
		MATERIAL	:	107,57	56,5032097 %				
		MAO DE OBRA	:	76,99	40,4503840 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0263074 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	190,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0040000	5,91	0,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	0,7650000	7,51	5,74
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1020000	27,43	2,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4760000	19,93	9,48
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8550000	27,37	78,14
C	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,3800000	206,70	78,54
		EQUIPAMENTO : 5,74 3,2909070 %					
		MATERIAL : 95,91 54,8904943 %					
		MAO DE OBRA : 73,02 41,7956656 %					
		OUTROS : 0,04 0,0229331 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 174,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102059	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,91	0,10
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3190000	24,42	7,78
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0880000	27,43	2,41
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9200000	19,93	18,33
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5210000	27,37	151,10
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	3,9800000	16,80	66,86
C	102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	1,0200000	276,25	281,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0018962 %				
		MATERIAL	:	370,75	70,1702823 %				
		MAO DE OBRA	:	157,54	29,8183404 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0094811 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	528,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA			M2				
		JE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0170000	5,91	0,10
		AGUA							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE			M	CR	0,2900000	24,42	7,08
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0880000	27,43	2,41
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7070000	19,93	14,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,2390000	27,37	116,02
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL			M	CR	3,6190000	16,80	60,79
		ES. AF_09/2020							
C	102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM M2				CR	0,8900000	276,25	245,86
		MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020							
		MATERIAL	:	321,04	71,9241133 %				
		MAO DE OBRA	:	125,27	28,0669061 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0089806 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	446,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102061	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA			M2				
		JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/20							
		20							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	5,91	0,05
		AGUA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,1710000	7,51	8,79
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	27,43	2,22
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6340000	19,93	12,63
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,8040000	27,37	104,11
C	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,8900000	168,57	150,02
		EQUIPAMENTO : 8,80 3,1679100 %					
		MATERIAL : 164,84 59,3325406 %					
		MAO DE OBRA : 104,11 37,4743215 %					
		OUTROS : 0,07 0,0252279 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 277,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,91	0,05
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,6720000	7,51	12,55
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	27,43	2,22
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4870000	19,93	9,70
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9210000	27,37	79,94
C	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,8700000	168,57	146,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	12,56	5,0047854 %			
		MATERIAL	:	154,13	61,3734250 %			
		MAO DE OBRA	:	84,36	33,5978624 %			
		OUTROS	:	0,06	0,0239272 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	251,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA			M2			
		JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_1						
		1/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES	CR	1,6720000	7,51	12,55
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0810000	27,43	2,22
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4380000	19,93	8,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,6270000	27,37	71,90
C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM			M2	CR	0,5400000	212,57	114,78
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	12,56	5,9790376 %			
		MATERIAL	:	127,46	60,6336352 %			
		MAO DE OBRA	:	70,13	33,3682706 %			
		OUTROS	:	0,04	0,0190566 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	210,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA			M2			
		JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_1						
		1/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,6720000	7,51	12,55
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	27,43	2,22
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4130000	19,93	8,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4800000	27,37	67,87
C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM	M2	CR	0,4300000	212,57	91,40
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 12,56 6,8948467 %					
		MATERIAL : 105,41 57,8178223 %					
		MAO DE OBRA : 64,29 35,2708493 %					
		OUTROS : 0,03 0,0164817 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 182,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA	M2				
		JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_					
		11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	5,91	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,6720000	7,51	12,55
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	27,43	2,22
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3990000	19,93	7,95
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3910000	27,37	65,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM M2			CR	0,3700000	212,57	78,65
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	:	12,57	7,5370848 %			
		MATERIAL	:	93,28	55,9065524 %			
		MAO DE OBRA	:	60,96	36,5443516 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0120112 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102066	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA			M2			
		JE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0170000	5,91	0,10
		AGUA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M			CR	0,5300000	24,42	12,94
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,1030000	27,43	2,82
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9200000	19,93	18,33
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	5,5210000	27,37	151,10
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL			M	CR	2,4490000	16,80	41,14
		ES. AF_09/2020						
C	102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA,			M2	CR	1,0200000	323,27	329,73
		EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0018006 %			
		MATERIAL	:	401,97	72,2743397 %			
		MAO DE OBRA	:	154,10	27,7094549 %			
		OUTROS	:	0,08	0,0144048 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	556,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102067	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA			M2			
		JE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,91	0,10
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4820000	24,42	11,77
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1030000	27,43	2,82
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7070000	19,93	14,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2390000	27,37	116,02
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	CR	2,2270000	16,80	37,41
C	102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,9200000	323,27	297,40
		MATERIAL : 356,67 74,3650795 %					
		MAO DE OBRA : 122,87 25,6203007 %					
		OUTROS : 0,07 0,0146198 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 479,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102068	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,91	0,05
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	0,7860000	7,51	5,90
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	27,43	2,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6340000	19,93	12,63
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,8040000	27,37	104,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,9100000	146,57	133,37
		EQUIPAMENTO : 5,90 2,2845194 %					
		MATERIAL : 146,27 56,5554094 %					
		MAO DE OBRA : 106,35 41,1252226 %					
		OUTROS : 0,09 0,0348486 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 258,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,91	0,05
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,1230000	7,51	8,43
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	27,43	2,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4870000	19,93	9,70
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9210000	27,37	79,94
C	102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,9100000	146,57	133,37
		EQUIPAMENTO : 8,44 3,6073430 %					
		MATERIAL : 138,43 59,1467330 %					
		MAO DE OBRA : 87,08 37,2074115 %					
		OUTROS : 0,09 0,0385125 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 234,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102070	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF _11/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,91	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,1230000	7,51	8,43
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	27,43	2,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4380000	19,93	8,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6270000	27,37	71,90
C	102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,5600000	196,49	110,03
		EQUIPAMENTO : 8,44 4,1871554 %					
		MATERIAL : 121,46 60,2294741 %					
		MAO DE OBRA : 71,70 35,5585357 %					
		OUTROS : 0,05 0,0248348 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 201,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102071	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF _11/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,91	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,1230000	7,51	8,43
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	27,43	2,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4130000	19,93	8,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4800000	27,37	67,87
C	102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,4500000	196,49	88,42
		EQUIPAMENTO : 8,44 4,8113692 %					
		MATERIAL : 101,39 57,7592604 %					
		MAO DE OBRA : 65,65 37,4065407 %					
		OUTROS : 0,04 0,0228297 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 175,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102072	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,91	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRANSPORTE E FORCADO	MES	CR	1,1230000	7,51	8,43
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	27,43	2,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3880000	19,93	7,73
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3910000	27,37	65,44
C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,3900000	212,57	82,90
		EQUIPAMENTO : 8,44 5,0551691 %					
		MATERIAL : 97,29 58,2273927 %					
		MAO DE OBRA : 61,31 36,6994483 %					
		OUTROS : 0,03 0,0179899 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 167,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3				
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	13,2000000	22,79	300,82
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	16,5000000	13,72	226,38
C	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	36,3000000	10,65	386,59
C	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	EM M2	CR	7,7200000	267,23	2.063,01
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	1,0000000	550,73	550,73
		EQUIPAMENTO	: 86,49	2,4518782 %			
		MATERIAL	: 2.477,49	70,2327593 %			
		MAO DE OBRA	: 963,12	27,3031330 %			
		OUTROS	: 0,43	0,0122295 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.527,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3				
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	7,8400000	22,79	178,67
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	104,1600000	13,72	1.429,07
C	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	7,8500000	265,74	2.086,05
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	1,0000000	550,73	550,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	110,36	2,6001787 %				
		MATERIAL	:	3.055,53	71,9873067 %				
		MAO DE OBRA	:	1.078,19	25,4021102 %				
		OUTROS	:	0,44	0,0104044 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.244,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102075	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "L" M3							
		E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020							
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG				CR	7,9200000	22,79	180,49
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020							
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG				CR	124,0800000	13,72	1.702,37
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020							
C	102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P M2				CR	7,5700000	267,18	2.022,55
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3				AS	1,0000000	550,73	550,73
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
		EQUIPAMENTO	:	95,38	2,1404798 %				
		MATERIAL	:	3.240,58	72,7215575 %				
		MAO DE OBRA	:	1.119,61	25,1251185 %				
		OUTROS	:	0,57	0,0128442 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.456,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102076	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "X" M3							
		E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020							
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG				CR	7,9200000	22,79	180,49
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020							
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG				CR	124,0800000	13,72	1.702,37
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA	M2	CR	8,5000000	251,11	2.134,43
		JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/20					
		20					
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS	M3	AS	1,0000000	550,73	550,73
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
		EQUIPAMENTO : 107,23 2,3476169 %					
		MATERIAL : 3.366,87 73,7049754 %					
		MAO DE OBRA : 1.093,36 23,9350993 %					
		OUTROS : 0,56 0,0123084 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.568,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102077	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE	M3				
		CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020					
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG	CR	15,6000000	22,79	355,52
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG	CR	114,4000000	13,72	1.569,56
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
C	102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA,	M2	CR	10,1100000	252,62	2.553,98
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS	M3	AS	1,0000000	550,73	550,73
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
		EQUIPAMENTO : 58,39 1,1609017 %					
		MATERIAL : 3.521,40 70,0107371 %					
		MAO DE OBRA : 1.448,94 28,8072068 %					
		OUTROS : 1,06 0,0211544 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.029,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102078	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U"	M3				
		E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	CR	10,8000000	22,79	246,13
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	CR	109,2000000	13,72	1.498,22
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C M2	CR	10,6300000	262,30	2.788,24
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3	AS	1,0000000	550,73	550,73
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				
		EQUIPAMENTO : 98,70 1,9418319 %				
		MATERIAL : 3.556,66 69,9669519 %				
		MAO DE OBRA : 1.426,96 28,0714742 %				
		OUTROS : 1,00 0,0197420 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.083,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "L" M3				
		E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020				
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	CR	13,2000000	22,79	300,82
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	CR	118,8000000	13,72	1.629,93
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C M2	CR	9,3300000	259,75	2.423,46
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3	AS	1,0000000	550,73	550,73
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				
		EQUIPAMENTO : 78,90 1,6087371 %				
		MATERIAL : 3.459,71 70,5349359 %				
		MAO DE OBRA : 1.365,26 27,8344269 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,07	0,0219001 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.904,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102080	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020		M3					
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	13,2000000	22,79	300,82		
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	118,8000000	13,72	1.629,93		
C	102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/ 2020	M2	CR	7,7800000	234,04	1.820,83		
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	1,0000000	550,73	550,73		
		EQUIPAMENTO	:	66,00	1,5341053 %				
		MATERIAL	:	3.144,96	73,0990004 %				
		MAO DE OBRA	:	1.090,60	25,3493871 %				
		OUTROS	:	0,75	0,0175072 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.302,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020		M2					
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	CR	1,2420000	86,52	107,45		
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,0700000	9,35	66,10		
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0790000	3,27	3,52		
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0770000	22,65	1,74		
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0340000	24,61	0,83		
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1750000	19,93	3,48		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8740000	27,37	23,92
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0670000	32,44	2,17
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1080000	31,17	3,36
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	188,81	88,8203730 %			
		MAO DE OBRA	:	23,68	11,1419694 %			
		OUTROS	:	0,08	0,0376576 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	212,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM		M2				
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA		M2	CR	1,2420000	51,09	63,45
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	7,0700000	9,35	66,10
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	1,0790000	3,27	3,52
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	CR	0,0770000	22,65	1,74
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	CR	0,0340000	24,61	0,83
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1750000	19,93	3,48
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8740000	27,37	23,92
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0670000	32,44	2,17
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1080000	31,17	3,36
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	144,81	85,9000239 %			
		MAO DE OBRA	:	23,68	14,0524815 %			
		OUTROS	:	0,08	0,0474946 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,2170000	3,27	23,59
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0810000	24,90	2,01
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0660000	35,64	216,19
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	19,93	3,64
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9160000	27,37	25,07
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0440000	32,44	1,42
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1390000	31,17	4,33
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0036216 %					
		MATERIAL : 251,40 91,0039115 %					
		MAO DE OBRA : 24,79 8,9743589 %					
		OUTROS : 0,05 0,0181080 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 276,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2					
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	CR	1,4090000	86,52	121,90
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,7110000	9,35	34,69
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7390000	3,27	2,41
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0440000	22,65	0,99
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0350000	24,61	0,86
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	19,93	3,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9460000	27,37	25,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0880000	32,44	2,85
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1010000	31,17	3,14
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 170,78	86,9104616 %			
		MAO DE OBRA	: 25,61	13,0386064 %			
		OUTROS	: 0,10	0,0509320 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 196,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA,		M2			
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	1,4090000	51,09	71,98
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,7110000	9,35	34,69
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7390000	3,27	2,41
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0440000	22,65	0,99
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0350000	24,61	0,86
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	19,93	3,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9460000	27,37	25,89
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0880000	32,44	2,85
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1010000	31,17	3,14
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 120,85	82,4477532 %			
		MAO DE OBRA	: 25,62	17,4839502 %			
		OUTROS	: 0,10	0,0682966 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 146,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,6980000	3,27	15,36
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0710000	24,90	1,76
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,5800000	35,64	270,15
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1910000	19,93	3,80
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9560000	27,37	26,16
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0700000	32,44	2,27
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1210000	31,17	3,77
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0030948 %					
		MATERIAL : 297,31 91,9689280 %					
		MAO DE OBRA : 25,87 8,0032186 %					
		OUTROS : 0,08 0,0247586 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 323,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,91	0,05
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7750000	33,79	26,18
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9400000	24,42	22,95
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0780000	27,43	2,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	19,93	3,68
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0110000	27,37	27,67
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,5770000	54,70	31,56
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	CR	0,9110000	16,80	15,30
		MATERIAL : 104,13 80,3965611 %					
		MAO DE OBRA : 25,39 19,6034389 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 129,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,91	0,05
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3870000	33,79	13,07
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3370000	24,42	8,22
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0780000	27,43	2,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	19,93	3,40
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9350000	27,37	25,59
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,3410000	54,70	18,65
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	CR	0,8670000	16,80	14,56
		MATERIAL : 62,24 72,6462657 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	23,43	27,3537343 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103762	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA			M2			
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES.						
		AF_03/2022						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0100000	5,91	0,05
		AGUA						
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE			M	CR	0,2780000	33,79	9,39
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE			M	CR	0,3370000	24,42	8,22
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0780000	27,43	2,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1580000	19,93	3,14
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8640000	27,37	23,64
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E			M2	CR	0,2450000	54,70	13,40
		= 17 MM. AF_09/2020						
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL			M	CR	0,7780000	16,80	13,07
		ES. AF_09/2020						
		MATERIAL	:	51,51	70,5202313 %			
		MAO DE OBRA	:	21,53	29,4797687 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103763	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA			M2			
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES.						
		AF_03/2022						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0100000	5,91	0,05
		AGUA						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,2210000	33,79	7,46
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,2690000	24,42	6,56
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0780000	27,43	2,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1460000	19,93	2,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7990000	27,37	21,86
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1950000	54,70	10,66
		= 17 MM. AF_09/2020					
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	0,7440000	16,80	12,49
		ES. AF_09/2020					

MATERIAL	:	44,16	68,8725106 %		
MAO DE OBRA	:	19,95	31,1274894 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

TOTAL DO TIPO1 : 209

TIPO1 : 0420 - ARMADURAS

	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG				
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,0000000	8,88	8,88
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0410000	20,00	0,82
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0615000	27,46	1,68

MATERIAL	:	9,67	84,9690540 %		
MAO DE OBRA	:	1,71	15,0309460 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

	89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,0000000	7,69	7,69
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0263000	20,00	0,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0394000	27,46	1,08
		MATERIAL	:	8,21	88,2990250 %				
		MAO DE OBRA	:	1,08	11,7009750 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG				
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0000000	8,88	8,88
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0325000	20,00	0,65
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0488000	27,46	1,34
		MATERIAL	:	9,52	87,5695733 %				
		MAO DE OBRA	:	1,35	12,4304267 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM . AF_09/2021			KG				
I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0000000	9,42	9,42
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1195000	20,00	2,39
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1792000	27,46	4,92
		MATERIAL	:	11,72	70,0480193 %				
		MAO DE OBRA	:	5,01	29,9519807 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 M M. AF_09/2021			KG				
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0000000	8,88	8,88
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0765000	20,00	1,53
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1147000	27,46	3,14
		MATERIAL	:	10,35	76,3703704 %				
		MAO DE OBRA	:	3,20	23,6296296 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF_06/2019	KG					
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	0,4790000	25,47	12,20
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,9300000	0,21	0,19
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0105000	25,95	0,27
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0040000	20,00	0,08
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0270000	27,46	0,74
		MATERIAL	: 12,92	95,8240120 %			
		MAO DE OBRA	: 0,56	4,1759880 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91594	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019	KG					
I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	CR	0,7120000	17,09	12,16
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	1,3820000	0,21	0,29
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0105000	25,95	0,27
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0060000	20,00	0,12
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0390000	27,46	1,07
		MATERIAL	: 13,08	94,0028902 %			
		MAO DE OBRA	: 0,83	5,9971098 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91595	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICA ÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61. AF_06/2019			KG				
I	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM			M2	CR	1,0860000	11,04	11,98
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	CR	2,1090000	0,21	0,44
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0105000	25,95	0,27
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0100000	20,00	0,20
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0620000	27,46	1,70
		MATERIAL	:	13,25	90,7777014 %				
		MAO DE OBRA	:	1,34	9,2222986 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91596	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV A DE LAJES, TELA Q-138. AF_06/2019			KG				
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			M2	CR	0,4790000	25,47	12,20
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	CR	0,9980000	0,21	0,20
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0105000	25,95	0,27
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0060000	20,00	0,12
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0370000	27,46	1,01
		MATERIAL	:	13,01	94,2503640 %				
		MAO DE OBRA	:	0,79	5,7496360 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91597	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIV A DE LAJES, TELA T-196. AF_06/2019	KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,4720000	0,21	0,09
I	39509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	CR	0,4990000	16,44	8,20
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0105000	25,95	0,27
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0060000	20,00	0,12
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0390000	27,46	1,07
		MATERIAL : 8,92 91,4256199 %					
		MAO DE OBRA : 0,83 8,5743801 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV A DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019	KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	1,2190000	0,21	0,25
I	39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	0,5850000	19,84	11,60
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0105000	25,95	0,27
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0070000	20,00	0,14
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0450000	27,46	1,23
		MATERIAL : 12,54 92,9157346 %					
		MAO DE OBRA : 0,95 7,0842654 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91599	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIV	KG					
		A DE LAJES, TELA L-159. AF_06/2019						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,5890000	0,21	0,12
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	39508	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	CR	0,6240000	13,30	8,29
		= 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0105000	25,95	0,27
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0080000	20,00	0,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0480000	27,46	1,31
		MATERIAL : 9,13 89,8709037 %					
		MAO DE OBRA : 1,02 10,1290963 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91600	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA	KG				
		Q-92. AF_06/2019					
I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	CR	0,7120000	17,09	12,16
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15					
		X 15 CM					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	1,9590000	0,21	0,41
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0105000	25,95	0,27
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0190000	20,00	0,38
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	27,46	3,18
		MATERIAL : 13,89 84,6389229 %					
		MAO DE OBRA : 2,51 15,3610771 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH ÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019			KG				
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1100000	9,36	10,38
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0111000	25,95	0,28
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0140000	20,00	0,28
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0860000	27,46	2,36
		MATERIAL	:	11,44	85,9622642 %				
		MAO DE OBRA	:	1,86	14,0377358 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH ÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019			KG				
I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1100000	9,42	10,45
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0111000	25,95	0,28
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0080000	20,00	0,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0520000	27,46	1,42
		MATERIAL	:	11,21	91,0057237 %				
		MAO DE OBRA	:	1,10	8,9942763 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH ÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019			KG				
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1100000	8,88	9,85
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0111000	25,95	0,28
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0080000	20,00	0,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0490000	27,46	1,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,59	90,9878683 %				
		MAO DE OBRA	:	1,04	9,0121317 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO			KG				
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MO							
		NTAGEM. AF_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	CR	1,1900000	0,21	0,24
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0203000	20,00	0,40
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1241000	27,46	3,40
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI			KG	CR	1,0000000	11,30	11,30
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	11,64	72,7788280 %				
		MAO DE OBRA	:	4,34	27,2211720 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO			KG				
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MO							
		NTAGEM. AF_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	CR	0,9700000	0,21	0,20
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0155000	20,00	0,31
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0947000	27,46	2,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	11,27	11,27
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 12,07 80,3355705 %					
		MAO DE OBRA : 2,95 19,6644295 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG				
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MO					
		NTAGEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,7430000	0,21	0,15
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0115000	20,00	0,23
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0707000	27,46	1,94
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	11,12	11,12
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 12,09 85,8064517 %					
		MAO DE OBRA : 1,99 14,1935483 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG				
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - M					
		ONTAGEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,5430000	0,21	0,11
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0086000	20,00	0,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0529000	27,46	1,45
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D		KG	CR	1,0000000	10,22	10,22
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
		MATERIAL	: 11,19	88,8621795 %				
		MAO DE OBRA	: 1,40	11,1378205 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO		KG				
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - M						
		ONTAGEM. AF_12/2015						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	CR	0,3670000	0,21	0,07
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0063000	20,00	0,12
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0386000	27,46	1,05
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D		KG	CR	1,0000000	8,74	8,74
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
		MATERIAL	: 9,65	90,8658421 %				
		MAO DE OBRA	: 0,97	9,1341579 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO		KG				
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - M						
		ONTAGEM. AF_12/2015						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	CR	0,2120000	0,21	0,04
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0043000	20,00	0,08
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0261000	27,46	0,71
C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	8,63	8,63
		MATERIAL : 9,47 93,7250997 %					
		MAO DE OBRA : 0,63 6,2749003 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - M ONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,1130000	0,21	0,02
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0028000	20,00	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0172000	27,46	0,47
C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	10,16	10,16
		MATERIAL : 10,95 96,5425532 %					
		MAO DE OBRA : 0,39 3,4574468 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - M ONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0016000	20,00	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0101000	27,46	0,27
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D			KG	CR	1,0000000	10,14	10,14
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	10,86	98,0036298 %				
		MAO DE OBRA	:	0,22	1,9963702 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI			KG				
		FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. A							
		F_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	CR	2,8160000	0,21	0,59
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0171000	20,00	0,34
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1048000	27,46	2,87
C	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2			KG	CR	1,0000000	11,80	11,80
		015							
		MATERIAL	:	11,98	73,7267081 %				
		MAO DE OBRA	:	4,26	26,2732919 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI			KG				
		FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. A							
		F_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	CR	2,1180000	0,21	0,44
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0140000	20,00	0,28
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0855000	27,46	2,34
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2		KG	CR	1,0000000	10,73	10,73
		015						
		MATERIAL	: 11,33	78,4765898 %				
		MAO DE OBRA	: 3,10	21,5234102 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI		KG				
		FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. A						
		F_12/2015						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	CR	1,3330000	0,21	0,27
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0105000	20,00	0,21
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0646000	27,46	1,77
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2		KG	CR	1,0000000	10,94	10,94
		015						
		MATERIAL	: 11,78	85,1203502 %				
		MAO DE OBRA	: 2,05	14,8796498 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI		KG				
		FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. A						
		F_12/2015						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	CR	0,7280000	0,21	0,15
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0078000	20,00	0,15
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0475000	27,46	1,30
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	10,93	10,93
		MATERIAL : 11,82 89,7239264 %					
		MAO DE OBRA : 1,35 10,2760736 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,3570000	0,21	0,07
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0057000	20,00	0,11
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0348000	27,46	0,95
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	10,11	10,11
		MATERIAL : 10,96 92,1901529 %					
		MAO DE OBRA : 0,92 7,8098471 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,1470000	0,21	0,03
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0040000	20,00	0,08
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0247000	27,46	0,67
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ 2015	KG	CR	1,0000000	8,67	8,67
		MATERIAL : 9,48 93,8938939 %					
		MAO DE OBRA : 0,61 6,1061061 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0026000	20,00	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0158000	27,46	0,43
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ 2015	KG	CR	1,0000000	8,59	8,59
		MATERIAL : 9,34 96,1618258 %					
		MAO DE OBRA : 0,37 3,8381742 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0015000	20,00	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0094000	27,46	0,25
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ 2015	KG	CR	1,0000000	10,14	10,14
		MATERIAL : 10,85 98,0926431 %					
		MAO DE OBRA : 0,21 1,9073569 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	1,1900000	0,21	0,24
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0367000	20,00	0,73
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2245000	27,46	6,16
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	11,30	11,30
		MATERIAL : 12,54 65,7172996 %					
		MAO DE OBRA : 6,53 34,2827004 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTA GEM. AF_12/2015	KG				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,9700000	0,21	0,20
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0280000	20,00	0,56
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1713000	27,46	4,70
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	11,27	11,27
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 12,75 73,3487834 %					
		MAO DE OBRA : 4,62 26,6512166 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG				
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA					
		GEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,7430000	0,21	0,15
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0209000	20,00	0,41
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1278000	27,46	3,50
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	11,12	11,12
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 12,58 79,5035010 %					
		MAO DE OBRA : 3,24 20,4964990 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,5430000	0,21	0,11
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0156000	20,00	0,31
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0956000	27,46	2,62
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	10,22	10,22
		MATERIAL : 11,57 83,2365748 %					
		MAO DE OBRA : 2,33 16,7634252 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,3670000	0,21	0,07
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0114000	20,00	0,22
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0698000	27,46	1,91
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	8,74	8,74
		MATERIAL : 9,93 85,7018309 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,65	14,2981691 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO				KG			
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONT							
		AGEM. AF_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	CR	0,2120000	0,21	0,04
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0077000	20,00	0,15
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0473000	27,46	1,29
C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D				KG	CR	1,0000000	8,63	8,63
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	9,67	89,8686680 %				
		MAO DE OBRA	:	1,08	10,1313320 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO				KG			
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONT							
		AGEM. AF_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	CR	0,1130000	0,21	0,02
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0051000	20,00	0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0312000	27,46	0,85
C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D				KG	CR	1,0000000	10,16	10,16
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,08	94,0924658 %				
		MAO DE OBRA	:	0,69	5,9075342 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO				KG			
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONT							
		AGEM. AF_12/2015							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0030000	20,00	0,06
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0183000	27,46	0,50
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D				KG	CR	1,0000000	10,14	10,14
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	10,94	96,4539008 %				
		MAO DE OBRA	:	0,40	3,5460992 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED				KG			
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1							
		2/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	CR	2,8160000	0,21	0,59
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0310000	20,00	0,62
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1896000	27,46	5,20
C	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2				KG	CR	1,0000000	11,80	11,80
		015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,73	67,5040086 %				
		MAO DE OBRA	:	6,12	32,4959914 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED				KG			
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_1							
		2/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	CR	2,1180000	0,21	0,44
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0253000	20,00	0,50
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1547000	27,46	4,24
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2				KG	CR	1,0000000	10,73	10,73
		015							
		MATERIAL	:	11,95	72,1511274 %				
		MAO DE OBRA	:	4,60	27,8488726 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED				KG			
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_1							
		2/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	CR	1,3330000	0,21	0,27
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0191000	20,00	0,38
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1168000	27,46	3,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 015	KG	CR	1,0000000	10,94	10,94
		MATERIAL : 12,23 79,2292620 %					
		MAO DE OBRA : 3,20 20,7707380 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,7280000	0,21	0,15
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0140000	20,00	0,28
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0859000	27,46	2,35
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 015	KG	CR	1,0000000	10,93	10,93
		MATERIAL : 12,16 84,6910113 %					
		MAO DE OBRA : 2,19 15,3089887 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,3570000	0,21	0,07
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0103000	20,00	0,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0629000	27,46	1,72
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	10,11	10,11
		MATERIAL : 11,20 87,8955697 %					
		MAO DE OBRA : 1,54 12,1044303 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,1470000	0,21	0,03
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0073000	20,00	0,14
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0446000	27,46	1,22
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	8,67	8,67
		MATERIAL : 9,65 90,1794146 %					
		MAO DE OBRA : 1,05 9,8205854 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0047000	20,00	0,09
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0285000	27,46	0,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	CR	1,0000000	8,59	8,59
		MATERIAL	: 9,46	93,6127745 %				
		MAO DE OBRA	: 0,64	6,3872255 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92790	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0028000	20,00	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0171000	27,46	0,46
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	CR	1,0000000	10,14	10,14
		MATERIAL	: 10,91	96,6222223 %				
		MAO DE OBRA	: 0,38	3,3777777 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG				
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO		KG	CR	1,0700000	8,40	8,98
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0108000	20,00	0,21
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0769000	27,46	2,11
		MATERIAL	: 9,66	85,4222223 %				
		MAO DE OBRA	: 1,64	14,5777777 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0700000	9,36	10,01
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0059000	20,00	0,11
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0420000	27,46	1,15
		MATERIAL	:	10,38	92,0677362 %				
		MAO DE OBRA	:	0,89	7,9322638 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI			KG				
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1100000	9,42	10,45
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0032000	20,00	0,06
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0224000	27,46	0,61
		MATERIAL	:	10,66	95,8408680 %				
		MAO DE OBRA	:	0,46	4,1591320 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D			KG				
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1100000	8,88	9,85
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0018000	20,00	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0125000	27,46	0,34
		MATERIAL	:	9,96	97,4459725 %				
		MAO DE OBRA	:	0,26	2,5540275 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D			KG				
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,1100000	7,69	8,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0010000	20,00	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0070000	27,46	0,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,60	98,3889529 %					
		MAO DE OBRA	:	0,14	1,6110471 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D				KG				
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015								
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO				KG	C	1,1100000	7,69	8,53
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0037000	27,46	0,10
		MATERIAL	:	8,56	99,1869919 %					
		MAO DE OBRA	:	0,07	0,8130081 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D				KG				
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015								
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,1400000	8,87	10,11
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0020000	27,46	0,05
		MATERIAL	:	10,13	99,7041421 %					
		MAO DE OBRA	:	0,03	0,2958579 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D				KG				
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015								
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,1400000	8,87	10,11
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0011000	27,46	0,03
		MATERIAL	:	10,12	99,8025667 %					
		MAO DE OBRA	:	0,02	0,1974333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2				KG				
		015								
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,0700000	8,40	8,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0131000	20,00	0,26
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0933000	27,46	2,56
		MATERIAL	:	9,81	83,1202047 %					
		MAO DE OBRA	:	1,99	16,8797953 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2				KG				
		015								
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,0700000	8,40	8,98
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0082000	20,00	0,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0581000	27,46	1,59
		MATERIAL	:	9,50	88,4615385 %					
		MAO DE OBRA	:	1,23	11,5384615 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2				KG				
		015								
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,0700000	9,36	10,01
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0044000	20,00	0,08
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0310000	27,46	0,85
		MATERIAL	:	10,29	94,0257353 %					
		MAO DE OBRA	:	0,65	5,9742647 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2				KG				
		015								
I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,1100000	9,42	10,45
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0023000	20,00	0,04
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0162000	27,46	0,44

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,60	96,9669118 %				
		MAO DE OBRA	:	0,33	3,0330882 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ 2015				KG			
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,1100000	8,88	9,85
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0012000	20,00	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0088000	27,46	0,24
		MATERIAL	:	9,93	98,2125125 %				
		MAO DE OBRA	:	0,18	1,7874875 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ 2015				KG			
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO				KG	C	1,1100000	7,69	8,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0007000	20,00	0,01
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0048000	27,46	0,13
		MATERIAL	:	8,58	98,9571264 %				
		MAO DE OBRA	:	0,09	1,0428736 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ 2015				KG			
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO				KG	C	1,1100000	7,69	8,53
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0025000	27,46	0,06
		MATERIAL	:	8,55	99,5332556 %				
		MAO DE OBRA	:	0,04	0,4667444 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015			KG				
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1400000	8,87	10,11
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0013000	27,46	0,03
		MATERIAL	:	10,12	99,8025667 %				
		MAO DE OBRA	:	0,02	0,1974333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015			KG				
I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0700000	8,52	9,11
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0059000	20,00	0,11
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0420000	27,46	1,15
		MATERIAL	:	9,48	91,3759690 %				
		MAO DE OBRA	:	0,89	8,6240310 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015			KG				
I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1100000	8,52	9,45
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0032000	20,00	0,06
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0224000	27,46	0,61
		MATERIAL	:	9,66	95,4274354 %				
		MAO DE OBRA	:	0,46	4,5725646 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015			KG				
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1100000	9,54	10,58
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0018000	20,00	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0125000	27,46	0,34

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,69	97,6168653 %					
		MAO DE OBRA	:	0,26	2,3831347 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015				KG				
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL				KG	CR	1,1100000	9,54	10,58
		HAO								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0010000	20,00	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0070000	27,46	0,19
		MATERIAL	:	10,65	98,6964619 %					
		MAO DE OBRA	:	0,14	1,3035381 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_12/2015				KG				
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL				KG	CR	1,1100000	9,54	10,58
		HAO								
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0037000	27,46	0,10
		MATERIAL	:	10,61	99,3433396 %					
		MAO DE OBRA	:	0,07	0,6566604 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_12/2015				KG				
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL				KG	CR	1,1400000	9,54	10,87
		HAO								
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0020000	27,46	0,05
		MATERIAL	:	10,89	99,7247707 %					
		MAO DE OBRA	:	0,03	0,2752293 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_12/2015				KG				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL HAO				KG	CR	1,1400000	9,54	10,87
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0011000	27,46	0,03
		MATERIAL	:	10,88	99,8163453 %					
		MAO DE OBRA	:	0,02	0,1836547 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	CR	0,9700000	0,21	0,20
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0155000	20,00	0,31
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0947000	27,46	2,60
C	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015				KG	CR	1,0000000	10,37	10,37
		MATERIAL	:	11,17	79,0714286 %					
		MAO DE OBRA	:	2,95	20,9285714 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	CR	0,7430000	0,21	0,15
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0115000	20,00	0,23
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0707000	27,46	1,94
C	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015				KG	CR	1,0000000	10,12	10,12
		MATERIAL	:	11,09	84,7104248 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,99	15,2895752 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN			CR		0,5430000	0,21	0,11
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG			CR		0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,0086000	20,00	0,17
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,0529000	27,46	1,45
C	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015			KG	CR		1,0000000	10,95	10,95
		MATERIAL	:	11,92	89,4776685 %					
		MAO DE OBRA	:	1,40	10,5223315 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN			CR		0,3670000	0,21	0,07
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG			CR		0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,0063000	20,00	0,12
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,0386000	27,46	1,05
C	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015			KG	CR		1,0000000	10,79	10,79
		MATERIAL	:	11,71	92,3566879 %					
		MAO DE OBRA	:	0,96	7,6433121 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN			CR		0,2120000	0,21	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0043000	20,00	0,08
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0261000	27,46	0,71
C	92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	10,68	10,68
		MATERIAL : 11,52 94,7890819 %					
		MAO DE OBRA : 0,63 5,2109181 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,1130000	0,21	0,02
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0028000	20,00	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0172000	27,46	0,47
C	92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	10,92	10,92
		MATERIAL : 11,71 96,7607974 %					
		MAO DE OBRA : 0,39 3,2392026 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0016000	20,00	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0101000	27,46	0,27
C	92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	10,90	10,90
		MATERIAL : 11,62 98,1324279 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,22	1,8675721 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F				KG			
		UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	CR	1,1900000	0,21	0,24
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0285000	20,00	0,57
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1743000	27,46	4,78
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI				KG	CR	1,0000000	11,30	11,30
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	12,09	68,9259047 %				
		MAO DE OBRA	:	5,44	31,0740953 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F				KG			
		UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	CR	0,9700000	0,21	0,20
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0218000	20,00	0,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1330000	27,46	3,65
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI				KG	CR	1,0000000	11,27	11,27
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	12,40	76,5401370 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,79	23,4598630 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F				KG			
		UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	CR	0,7430000	0,21	0,15
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0162000	20,00	0,32
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0993000	27,46	2,72
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI				KG	CR	1,0000000	11,12	11,12
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	12,33	82,4679704 %					
		MAO DE OBRA	:	2,62	17,5320296 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F				KG			
		UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	CR	0,5430000	0,21	0,11
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0121000	20,00	0,24
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0743000	27,46	2,04
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D				KG	CR	1,0000000	10,22	10,22
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	11,38	85,8447489 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,87	14,1552511 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F				KG			
		UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	CR	0,3670000	0,21	0,07
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0089000	20,00	0,17
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0542000	27,46	1,48
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D				KG	CR	1,0000000	8,74	8,74
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	9,80	88,2513662 %				
		MAO DE OBRA	:	1,30	11,7486338 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F				KG			
		UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	CR	0,2120000	0,21	0,04
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0060000	20,00	0,12
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0367000	27,46	1,00
C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D				KG	CR	1,0000000	8,63	8,63
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	9,58	91,7874397 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,85	8,2125603 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F			KG				
		UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	CR	0,1130000	0,21	0,02
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0040000	20,00	0,08
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0242000	27,46	0,66
C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D			KG	CR	1,0000000	10,16	10,16
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	11,02	95,2920663 %				
		MAO DE OBRA	:	0,54	4,7079337 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F			KG				
		UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0023000	20,00	0,04
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0142000	27,46	0,38
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D			KG	CR	1,0000000	10,14	10,14
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	10,89	97,2197310 %				
		MAO DE OBRA	:	0,31	2,7802690 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍ NUO HELICOIDAL. AF_09/2021			KG				
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0700000	8,40	8,98
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0044000	20,00	0,08
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0222000	27,46	0,60
		MATERIAL	:	9,18	95,0052030 %				
		MAO DE OBRA	:	0,48	4,9947970 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍ NUO HELICOIDAL. AF_09/2021			KG				
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0700000	9,36	10,01
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0024000	20,00	0,04
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0121000	27,46	0,33
		MATERIAL	:	10,13	97,5775194 %				
		MAO DE OBRA	:	0,25	2,4224806 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVE RSAS, EXCETO LAJE. AF_10/2016			KG				
I	43057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1400000	9,74	11,10
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0002000	20,00	0,00
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0011000	27,46	0,03
		MATERIAL	:	11,11	99,8201439 %				
		MAO DE OBRA	:	0,02	0,1798561 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021			KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0200000	25,95	0,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0129000	20,00	0,25
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0645000	27,46	1,77
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI			KG	CR	1,0000000	11,12	11,12
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	11,76	86,1049520 %				
		MAO DE OBRA	:	1,89	13,8950480 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021			KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0200000	25,95	0,51
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0061000	20,00	0,12
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0306000	27,46	0,84
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D			KG	CR	1,0000000	10,22	10,22
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	10,77	92,0552678 %				
		MAO DE OBRA	:	0,92	7,9447322 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021			KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0200000	25,95	0,51
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0033000	20,00	0,06
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0167000	27,46	0,45
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D			KG	CR	1,0000000	8,74	8,74
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	9,26	94,8293692 %				
		MAO DE OBRA	:	0,50	5,1706308 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021			KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0200000	25,95	0,51
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0021000	20,00	0,04
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0106000	27,46	0,29
C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015			KG	CR	1,0000000	8,63	8,63
		MATERIAL	:	9,18	96,9148937 %				
		MAO DE OBRA	:	0,29	3,0851063 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021			KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0200000	25,95	0,51
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0017000	20,00	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0085000	27,46	0,23
C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015			KG	CR	1,0000000	10,16	10,16
		MATERIAL	:	10,72	98,0680773 %				
		MAO DE OBRA	:	0,21	1,9319227 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95581	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021			KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0200000	25,95	0,51
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0015000	20,00	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0077000	27,46	0,21
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015			KG	CR	1,0000000	10,14	10,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,71	98,3364141 %					
		MAO DE OBRA	:	0,18	1,6635859 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95582	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_09/2021				KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0200000	25,95	0,51
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0015000	20,00	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0073000	27,46	0,20
C	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVE				KG	CR	1,0000000	11,13	11,13
		RSAS, EXCETO LAJE. AF_10/2016								
		MATERIAL	:	11,70	98,5593221 %					
		MAO DE OBRA	:	0,17	1,4406779 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =				KG				
		5,0 MM. AF_09/2021								
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0200000	25,95	0,51
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0330000	20,00	0,66
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1652000	27,46	4,53
C	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍ				KG	CR	1,0000000	9,66	9,66
		NUO HELICOIDAL. AF_09/2021								
		MATERIAL	:	11,21	72,9481287 %					
		MAO DE OBRA	:	4,15	27,0518713 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =				KG				
		6,30 MM. AF_09/2021								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0200000	25,95	0,51
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0208000	20,00	0,41
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1040000	27,46	2,85
C	95446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍ		KG	CR	1,0000000	10,38	10,38
		NUO HELICOIDAL. AF_09/2021						
		MATERIAL	:	11,59	81,8830243 %			
		MAO DE OBRA	:	2,56	18,1169757 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO =		KG				
		5,0 MM. AF_09/2021						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0200000	25,95	0,51
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0330000	20,00	0,66
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1652000	27,46	4,53
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI		KG	CR	1,0000000	11,30	11,30
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
		MATERIAL	:	11,68	68,7018376 %			
		MAO DE OBRA	:	5,32	31,2981624 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95593	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO		KG				
		= 6,30 MM. AF_09/2021						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0200000	25,95	0,51
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0208000	20,00	0,41
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1040000	27,46	2,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	11,27	11,27
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 11,84 78,6863271 %					
		MAO DE OBRA : 3,20 21,3136729 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG				
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	1,0400000	0,21	0,21
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0580000	20,00	1,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3660000	27,46	10,05
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2	KG	CR	1,0000000	10,73	10,73
		015					
		MATERIAL : 13,59 59,6289753 %					
		MAO DE OBRA : 9,20 40,3710247 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG				
		ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,8270000	0,21	0,17
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0470000	20,00	0,94
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	27,46	8,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 015	KG	CR	1,0000000	10,94	10,94
		MATERIAL : 13,73 65,8783784 %					
		MAO DE OBRA : 7,11 34,1216216 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,6130000	0,21	0,12
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0280000	20,00	0,56
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1750000	27,46	4,80
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 015	KG	CR	1,0000000	10,93	10,93
		MATERIAL : 12,91 75,7075472 %					
		MAO DE OBRA : 4,14 24,2924528 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,4310000	0,21	0,09
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0150000	20,00	0,30
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0940000	27,46	2,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	10,11	10,11
		MATERIAL : 11,51 83,8354152 %					
		MAO DE OBRA : 2,21 16,1645848 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,2780000	0,21	0,05
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0070000	20,00	0,14
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0420000	27,46	1,15
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	8,67	8,67
		MATERIAL : 9,65 90,6072107 %					
		MAO DE OBRA : 1,00 9,3927893 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,1500000	0,21	0,03
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0010000	20,00	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0070000	27,46	0,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ 2015	KG	CR	1,0000000	8,59	8,59
		MATERIAL : 9,29 98,0851064 %					
		MAO DE OBRA : 0,18 1,9148936 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	1,1900000	0,21	0,24
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	20,00	0,98
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	27,46	4,14
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	11,27	11,27
		MATERIAL : 12,79 74,0221834 %					
		MAO DE OBRA : 4,48 25,9778166 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M ONTAGEM. AF_06/2017	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,7240000	0,21	0,15
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0375000	20,00	0,75
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1155000	27,46	3,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI			KG	CR	1,0000000	11,12	11,12
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	12,63	79,7452230 %				
		MAO DE OBRA	:	3,20	20,2547770 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -			KG				
		MONTAGEM. AF_06/2017							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	CR	0,4655000	0,21	0,09
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0290000	20,00	0,58
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0890000	27,46	2,44
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D			KG	CR	1,0000000	10,22	10,22
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	11,61	83,0569575 %				
		MAO DE OBRA	:	2,36	16,9430425 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM			KG				
		- MONTAGEM. AF_06/2017							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	CR	0,3060000	0,21	0,06
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0220000	20,00	0,44
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0680000	27,46	1,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	8,74	8,74
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 10,00 85,1246776 %					
		MAO DE OBRA : 1,74 14,8753224 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM -	KG				
		MONTAGEM. AF_06/2017					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,1975000	0,21	0,04
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0160000	20,00	0,32
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0495000	27,46	1,35
C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	8,63	8,63
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 9,76 88,8073395 %					
		MAO DE OBRA : 1,22 11,1926605 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM -	KG				
		MONTAGEM. AF_06/2017					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,1360000	0,21	0,02
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0120000	20,00	0,24
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0365000	27,46	1,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	10,16	10,16
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 11,18 92,6421405 %					
		MAO DE OBRA : 0,88 7,3578595 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM -	KG				
		MONTAGEM. AF_06/2017					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,0960000	0,21	0,02
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	25,95	0,64
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0085000	20,00	0,17
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0260000	27,46	0,71
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	10,14	10,14
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 11,06 94,6551725 %					
		MAO DE OBRA : 0,62 5,3448275 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100064	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV	KG				
		A DE LAJES, TELA Q-159. AF_06/2019					
I	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM	UN	CR	0,8710000	0,35	0,30
		, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS					
I	42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	CR	0,4180000	29,20	12,20
		= 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0110000	25,95	0,28
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	20,00	0,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0320000	27,46	0,87
		MATERIAL	:	13,07	95,0328708 %				
		MAO DE OBRA	:	0,68	4,9671292 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV			KG				
		A DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019							
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO			M2	C	0,3390000	36,54	12,38
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM							
I	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM			UN	CR	0,7060000	0,35	0,24
		, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0110000	25,95	0,28
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0040000	20,00	0,08
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0260000	27,46	0,71
		MATERIAL	:	13,15	96,0352423 %				
		MAO DE OBRA	:	0,54	3,9647577 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH			KG				
		ÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019							
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1100000	8,40	9,32
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0110000	25,95	0,28
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0170000	20,00	0,34
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1080000	27,46	2,96
		MATERIAL	:	10,57	81,9032762 %				
		MAO DE OBRA	:	2,33	18,0967238 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH			KG				
		ÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019							
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,1100000	7,69	8,53
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0110000	25,95	0,28
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0060000	20,00	0,12
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0380000	27,46	1,04
		MATERIAL	:	9,16	91,8264380 %				
		MAO DE OBRA	:	0,81	8,1735620 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102920	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021			KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,0000000	7,69	7,69
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0209000	20,00	0,41
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0313000	27,46	0,85
		MATERIAL	:	8,09	90,3479237 %				
		MAO DE OBRA	:	0,86	9,6520763 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102921	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021			KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,0000000	7,69	7,69
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0160000	20,00	0,32
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0241000	27,46	0,66
		MATERIAL	:	8,01	92,3255814 %				
		MAO DE OBRA	:	0,66	7,6744186 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102922	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 M			KG				
		M. AF_09/2021							
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,0000000	7,69	7,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0299000	20,00	0,59
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0449000	27,46	1,23
		MATERIAL	:	8,28	86,9841270 %					
		MAO DE OBRA	:	1,23	13,0158730 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102923	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021				KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO				KG	C	1,0000000	7,69	7,69
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0127000	20,00	0,25
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0191000	27,46	0,52
		MATERIAL	:	7,94	93,8168847 %					
		MAO DE OBRA	:	0,52	6,1831153 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103088	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 M M. AF_09/2021				KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO				KG	C	1,0000000	7,69	7,69
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0490000	20,00	0,98
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0735000	27,46	2,01
		MATERIAL	:	8,64	80,8490567 %					
		MAO DE OBRA	:	2,04	19,1509433 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 122

TIPO1 : 0430 - CONCRETOS

	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	8,2973000	27,61	229,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,5315000	19,92	110,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR	M3	CR	1,2030000	553,32	665,64
		EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021					
		EQUIPAMENTO	:	1,17	0,1164631 %		
		MATERIAL	:	694,78	69,1382727 %		
		MAO DE OBRA	:	307,48	30,5989388 %		
		OUTROS	:	1,47	0,1463254 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.004,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTU	M3				
		RAL. AF_09/2021					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8469000	27,61	133,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2313000	19,92	64,36
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR	M3	CR	1,2030000	553,32	665,64
		EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021					
		EQUIPAMENTO	:	1,17	0,1354966 %		
		MATERIAL	:	650,61	75,3176066 %		
		MAO DE OBRA	:	210,57	24,3766575 %		
		OUTROS	:	1,47	0,1702393 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	863,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3				
		2021					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,4148000	27,61	204,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,9432000	19,92	98,46
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR	M3	CR	1,2030000	553,32	665,64
		EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021					
		EQUIPAMENTO	:	1,17	0,1208053 %		
		MATERIAL	:	683,48	70,5472381 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	282,70	29,1801755 %				
		OUTROS	:	1,47	0,1517811 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	968,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREI			M3				
		A GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	CR	0,6673000	98,77	65,90
		)							
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	12,8119000	1,20	15,37
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	355,8867000	0,76	270,47
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,			M3	CR	0,6050000	100,97	61,08
		SEM FRETE							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3275000	19,92	46,36
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4668000	25,64	37,60
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHP	CR	1,0167000	1,86	1,89
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
		14							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHI	C	0,4501000	0,38	0,17
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	0,91	0,1824671 %				
		MATERIAL	:	440,35	88,2739815 %				
		MAO DE OBRA	:	56,46	11,3189765 %				
		OUTROS	:	1,12	0,2245749 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	498,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR			M3				
		EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,6302000	98,77	62,24
		)					
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	15,1255000	1,20	18,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	420,1527000	0,76	319,31
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,5882000	100,97	59,39
		SEM FRETE					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5492000	19,92	50,78
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6069000	25,64	41,20
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	1,1138000	1,86	2,07
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
		14					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,4931000	0,38	0,18
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
		14					
		EQUIPAMENTO : 0,99 0,1789490 %					
		MATERIAL : 489,24 88,4189218 %					
		MAO DE OBRA : 61,86 11,1797986 %					
		OUTROS : 1,23 0,2223306 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 553,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
90280		GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR	M3				
		EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,5798000	98,77	57,26
		)					
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	12,3698000	1,20	14,84
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	515,4095000	0,76	391,71
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,5670000	100,97	57,24
		SEM FRETE					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5492000	19,92	50,78
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6076000	25,64	41,21
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,1143000	1,86	2,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,4933000	0,38	0,18
		EQUIPAMENTO : 0,99 0,1609232 %					
		MATERIAL : 551,21 89,5838754 %					
		MAO DE OBRA : 61,86 10,0552665 %					
		OUTROS : 1,23 0,1999349 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 615,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,4987000	98,77	49,25
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	15,9580000	1,20	19,14
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	664,9183000	0,76	505,33
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5319000	100,97	53,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4858000	19,92	49,51
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5660000	25,64	40,15
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0854000	1,86	2,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,4806000	0,38	0,18
		EQUIPAMENTO : 0,97 0,1348777 %					
		MATERIAL : 656,82 91,3163787 %					
		MAO DE OBRA : 60,28 8,3818846 %					
		OUTROS : 1,20 0,1668590 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 719,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3				
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,5607000	6,32	3,54
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6699000	98,77	66,16
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	357,3041000	0,76	271,55
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6074000	100,97	61,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2483000	19,92	44,78
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4187000	25,64	36,37
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,9834000	1,86	1,82
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,4354000	0,38	0,16
		EQUIPAMENTO : 0,87 0,1791598 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	429,16	88,3587316 %				
		MAO DE OBRA	:	54,58	11,2376441 %				
		OUTROS	:	1,09	0,2244645 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	485,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GR				M3			
		OSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021							
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO,				L	CR	0,8849000	6,32	5,59
		LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	CR	0,6333000	98,77	62,55
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	422,2166000	0,76	320,88
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,				M3	CR	0,5911000	100,97	59,68
		SEM FRETE							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,4542000	19,92	48,88
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,5540000	25,64	39,84
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHP	CR	1,0771000	1,86	2,00
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
		14							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHI	C	0,4769000	0,38	0,18
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	0,96	0,1779392 %				
		MATERIAL	:	477,77	88,5396009 %				
		MAO DE OBRA	:	59,68	11,0618894 %				
		OUTROS	:	1,19	0,2205705 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	539,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GR	M3				
		OSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021					
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO,	L	CR	1,0839000	6,32	6,85
		LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,5821000	98,77	57,49
		)					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	517,4001000	0,76	393,22
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,5691000	100,97	57,46
		SEM FRETE					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4542000	19,92	48,88
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5543000	25,64	39,85
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	1,0773000	1,86	2,00
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
		14					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,4770000	0,38	0,18
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
		14					
		EQUIPAMENTO : 0,96 0,1584602 %					
		MATERIAL : 544,10 89,7941669 %					
		MAO DE OBRA : 59,68 9,8509482 %					
		OUTROS : 1,19 0,1964247 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 605,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GR	M3				
		OSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021					
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO,	L	CR	2,0977000	6,32	13,25
		LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,5013000	98,77	49,51
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	668,4461000	0,76	508,01
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5348000	100,97	53,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4225000	19,92	48,25
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5252000	25,64	39,10
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	1,0571000	1,86	1,96
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,4680000	0,38	0,17
		EQUIPAMENTO : 0,94 0,1316231 %					
		MATERIAL : 653,39 91,4795005 %					
		MAO DE OBRA : 58,74 8,2250476 %					
		OUTROS : 1,17 0,1638288 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 714,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8269000	97,50	80,62
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	212,0194000	0,76	161,13
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5782000	87,46	50,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3433000	19,92	46,67
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4811000	25,64	37,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,7623000	1,86	1,41
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,7188000	0,38	0,27
		EQUIPAMENTO : 0,82 0,2166332 %					
		MATERIAL : 320,05 84,5265773 %					
		MAO DE OBRA : 56,92 15,0348726 %					
		OUTROS : 0,84 0,2219169 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 378,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8046000	97,50	78,44
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	273,0630000	0,76	207,52
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5792000	87,46	50,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3275000	19,92	46,36
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4695000	25,64	37,67
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,7563000	1,86	1,40
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,7131000	0,38	0,27
		EQUIPAMENTO : 0,81 0,1918522 %					
		MATERIAL : 364,15 86,2269068 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	56,52	13,3846518 %				
		OUTROS	:	0,83	0,1965892 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	422,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7558000	97,50		73,69	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	322,9777000	0,76		245,46	
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5872000	87,46		51,35	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5333000	19,92		50,46	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6046000	25,64		41,14	
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,8259000	1,86		1,53	
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,7787000	0,38		0,29	
		EQUIPAMENTO	:	0,90	0,1940407 %				
		MATERIAL	:	400,50	86,3287484 %				
		MAO DE OBRA	:	61,61	13,2810141 %				
		OUTROS	:	0,91	0,1961968 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	463,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7229000	97,50		70,48	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	362,6579000	0,76		275,62	
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5934000	87,46		51,89	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3117000	19,92		46,04	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4637000	25,64	37,52
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,7534000	1,86	1,40
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,7103000	0,38	0,26
		EQUIPAMENTO : 0,81 0,1676532 %					
		MATERIAL : 425,36 88,0262452 %					
		MAO DE OBRA : 56,21 11,6343088 %					
		OUTROS : 0,83 0,1717928 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 483,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7078000	97,50	69,01
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	388,8826000	0,76	295,55
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5892000	87,46	51,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2958000	19,92	45,73
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4490000	25,64	37,15
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,7458000	1,86	1,38
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,7032000	0,38	0,26
		EQUIPAMENTO : 0,79 0,1578390 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	443,26	88,5436856 %				
		MAO DE OBRA	:	55,74	11,1346426 %				
		OUTROS	:	0,82	0,1638328 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	500,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3				
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,6751000	97,50	65,82
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	486,8478000	0,76	370,00
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,5606000	87,46	49,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,4383000	19,92	48,57
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,5418000	25,64	39,53
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHP	CR	0,7936000	1,86	1,47
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
		14							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHI	C	0,7483000	0,38	0,28
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	0,85	0,1479264 %				
		MATERIAL	:	513,73	89,3893251 %				
		MAO DE OBRA	:	59,24	10,3096012 %				
		OUTROS	:	0,88	0,1531473 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	574,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE			M3				
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,8325000	97,50	81,16
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	213,4531000	0,76	162,22
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,5821000	87,46	50,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1058000	19,92	41,94
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3315000	25,64	34,13
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6853000	5,33	3,65
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6462000	1,57	1,01
		EQUIPAMENTO : 3,12 0,8321553 %					
		MATERIAL : 319,21 85,1172220 %					
		MAO DE OBRA : 51,17 13,6452137 %					
		OUTROS : 1,52 0,4054090 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 375,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8076000	97,50	78,74
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	274,0635000	0,76	208,28
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5813000	87,46	50,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0267000	19,92	40,37
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2822000	25,64	32,87
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6599000	5,33	3,51
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6223000	1,57	0,97

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,00	0,7220216 %				
		MATERIAL	:	361,87	87,0734057 %				
		MAO DE OBRA	:	49,25	11,8531889 %				
		OUTROS	:	1,46	0,3513838 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	415,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA			M3				
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,7609000	97,50	74,18
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	325,1589000	0,76	247,12
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,5912000	87,46	51,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0267000	19,92	40,37
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2768000	25,64	32,73
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHP	CR	0,6572000	5,33	3,50
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20							
		14							
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHI	CR	0,6197000	1,57	0,97
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	2,99	0,6637217 %				
		MATERIAL	:	396,98	88,1040646 %				
		MAO DE OBRA	:	49,15	10,9103420 %				
		OUTROS	:	1,45	0,3218717 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	450,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3				
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,7275000	97,50	70,93
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	364,9433000	0,76	277,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5972000	87,46	52,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9792000	19,92	39,42
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2501000	25,64	32,05
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6434000	5,33	3,42
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6067000	1,57	0,95

EQUIPAMENTO	:	2,93	0,6151972 %		
MATERIAL	:	423,94	88,9957378 %		
MAO DE OBRA	:	48,06	10,0909148 %		
OUTROS	:	1,42	0,2981502 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	476,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7119000	97,50	69,41
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	391,1663000	0,76	297,28
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5927000	87,46	51,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9633000	19,92	39,10
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2400000	25,64	31,79
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6382000	5,33	3,40
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6018000	1,57	0,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,90	0,5874607 %				
		MATERIAL	:	441,77	89,4702726 %				
		MAO DE OBRA	:	47,67	9,6566393 %				
		OUTROS	:	1,41	0,2856274 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	493,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3			
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	0,6799000	97,50	66,29
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	490,3455000	0,76	372,66
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,5646000	87,46	49,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0267000	19,92	40,37
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,2784000	25,64	32,77
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR				CHP	CR	0,6580000	5,33	3,50
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20								
		14								
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR				CHI	CR	0,6204000	1,57	0,97
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20								
		14								
		EQUIPAMENTO	:	2,99	0,5283992 %				
		MATERIAL	:	512,30	90,5223908 %				
		MAO DE OBRA	:	49,18	8,6911957 %				
		OUTROS	:	1,46	0,2580143 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	565,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE				M3			
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	0,8538000	97,50	83,24
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	218,9300000	0,76	166,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5971000	87,46	52,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2858000	19,92	125,21
		MATERIAL : 349,68 81,8814108 %					
		MAO DE OBRA : 77,37 18,1185892 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 427,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3				
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8187000	97,50	79,82
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	277,8415000	0,76	211,15
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5894000	87,46	51,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2067000	19,92	123,63
		MATERIAL : 389,74 83,6090194 %					
		MAO DE OBRA : 76,40 16,3909806 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 466,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO	M3				
		DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3860000	27,61	65,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4500000	19,92	48,80
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP		AS	0,3140000	1,29	0,40
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI		AS	0,9110000	0,49	0,44
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,1500000	493,75	567,81
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 3,99 0,5841788 %					
		MATERIAL : 545,14 79,7777486 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	132,43	19,3803897 %				
		OUTROS	:	1,76	0,2576829 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	683,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSA				M3			
		MENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,9060000	27,61	135,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,2960000	19,92	65,65
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP					AS	0,4230000	1,29	0,54
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015								
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI					AS	1,2250000	0,49	0,60
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015								
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3	CR	1,1500000	493,75	567,81
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021								
		EQUIPAMENTO	:	4,24	0,5508425 %				
		MATERIAL	:	571,04	74,1558730 %				
		MAO DE OBRA	:	192,96	25,0581372 %				
		OUTROS	:	1,81	0,2351473 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	770,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO				M3			
		DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017								
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	1,1500000	476,47	547,94
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3630000	27,61	10,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5440000	19,92	10,83
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP					AS	0,0880000	1,29	0,11
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,0930000	0,49	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,0158216 %			
		MATERIAL	:	554,93	97,5370932 %			
		MAO DE OBRA	:	13,88	2,4400534 %			
		OUTROS	:	0,04	0,0070318 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	568,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAM			M3			
		ENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016						
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL			M3 CR	1,1500000	476,47	547,94
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,4930000	27,61	13,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,7400000	19,92	14,74
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,1200000	1,29	0,15
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1260000	0,49	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,14	0,0242886 %			
		MATERIAL	:	557,42	96,6897989 %			
		MAO DE OBRA	:	18,89	3,2772380 %			
		OUTROS	:	0,05	0,0086745 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	576,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS			M3			
		MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E						
		ACABAMENTO. AF_10/2021						
I	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,			M3 CR	1,0900000	490,70	534,86
		INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1150000	27,37	3,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2290000	27,61	6,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3440000	19,92	6,85
		MATERIAL	: 540,14	97,9984031 %				
		MAO DE OBRA	: 11,03	2,0015969 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 551,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔ		M3				
		RMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO,						
		ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	CR	1,1100000	490,48	544,43
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1210000	27,37	3,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4840000	27,61	13,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5450000	19,92	10,85
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P		CHP	AS	0,0590000	1,29	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P		CHI	AS	0,0620000	0,49	0,03
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,06	0,0104913 %				
		MATERIAL	: 553,29	96,7197064 %				
		MAO DE OBRA	: 18,68	3,2663052 %				
		OUTROS	: 0,02	0,0034971 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 572,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE		M3				
		FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO						
		, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,0800000	490,48	529,71
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1120000	27,37	3,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	27,61	12,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5050000	19,92	10,05
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0550000	1,29	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,0580000	0,49	0,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,05	0,0090056 %			
		MATERIAL	: 537,90	96,8660508 %			
		MAO DE OBRA	: 17,33	3,1213414 %			
		OUTROS	: 0,02	0,0036022 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 555,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99433	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA	M3				
		DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA, - LANÇAM					
		ENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021					
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1500000	490,48	564,05
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	27,37	4,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	27,61	19,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	19,92	15,73
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0850000	1,29	0,10
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,0900000	0,49	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0132456 %				
		MATERIAL	:	576,87	95,4898424 %				
		MAO DE OBRA	:	27,13	4,4919449 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0049671 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	604,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE				M3			
		FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO							
		, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	1,1100000	490,48	544,43
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1390000	27,37	3,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5560000	27,61	15,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6260000	19,92	12,46
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP					AS	0,0680000	1,29	0,08
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI					AS	0,0710000	0,49	0,03
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0121517 %				
		MATERIAL	:	554,57	96,2537976 %				
		MAO DE OBRA	:	21,48	3,7288429 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0052078 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	576,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99435	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA D				M3			
		E FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMEN							
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	1,0800000	490,48	529,71
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1250000	27,37	3,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4980000	27,61	13,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5600000	19,92	11,15
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,0610000	1,29	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,0640000	0,49	0,03
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,06	0,0107524 %				
		MATERIAL	: 538,80	96,5376967 %				
		MAO DE OBRA	: 19,24	3,4479668 %				
		OUTROS	: 0,02	0,0035841 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 558,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99436	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM		M3				
		A DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇA						
		MENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	CR	1,1500000	490,48	564,05
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2690000	27,37	7,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0780000	27,61	29,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2130000	19,92	24,16
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,1310000	1,29	0,16
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1380000	0,49	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,15	0,0239838 %				
		MATERIAL	: 583,70	93,3084969 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	41,64	6,6579258 %					
		OUTROS	:	0,06	0,0095935 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	625,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99437	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA				M3				
		DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LAN								
		ÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021								
I	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,				M3	CR	1,1500000	490,70	564,30
		INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1450000	27,37	3,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2910000	27,61	8,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4360000	19,92	8,68
		MATERIAL	:	571,00	97,6113125 %					
		MAO DE OBRA	:	13,97	2,3886875 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	584,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99438	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM				M3				
		A DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - L								
		ANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021								
I	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,				M3	CR	1,1500000	490,70	564,30
		INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1870000	27,37	5,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3730000	27,61	10,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5600000	19,92	11,15
		MATERIAL	:	572,86	96,9549248 %					
		MAO DE OBRA	:	17,99	3,0450752 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	590,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3					
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,0900000	490,48	534,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1260000	27,37	3,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5050000	27,61	13,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5680000	19,92	11,31
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0610000	1,29	0,07
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0650000	0,49	0,03
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0106517 %					
		MATERIAL : 543,84 96,5257684 %					
		MAO DE OBRA : 19,49 3,4600294 %					
		OUTROS : 0,02 0,0035505 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 563,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8413000	97,50	82,02
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	215,7058000	0,76	163,93
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,5992000	287,50	172,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3908000	19,92	47,62
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5069000	25,64	38,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,7756000	1,86	1,44
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,7313000	0,38	0,27
		EQUIPAMENTO : 0,83 0,1639992 %					
		MATERIAL : 446,49 88,2058883 %					
		MAO DE OBRA : 58,00 11,4601857 %					
		OUTROS : 0,86 0,1699268 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 506,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8210000	97,50	80,04
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	278,6063000	0,76	211,74
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,5847000	287,50	168,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3750000	19,92	47,31
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4993000	25,64	38,44
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,7717000	1,86	1,43
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,7276000	0,38	0,27
		EQUIPAMENTO : 0,83 0,1516701 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	487,99	89,1564946 %				
		MAO DE OBRA	:	57,66	10,5365104 %				
		OUTROS	:	0,85	0,1553249 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	547,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3				
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,7503000	97,50	73,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	332,9655000	0,76	253,05
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR			M3	CR	0,5960000	287,50	171,35
		ETE)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,6125000	19,92	52,04
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,6542000	25,64	42,41
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHP	CR	0,8514000	1,86	1,58
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
		14							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHI	C	0,8028000	0,38	0,30
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	0,92	0,1549421 %				
		MATERIAL	:	528,49	88,9890026 %				
		MAO DE OBRA	:	63,53	10,6977449 %				
		OUTROS	:	0,94	0,1583104 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	593,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3				
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,7277000	97,50	70,95
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	381,6832000	0,76	290,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,5890000	287,50	169,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2483000	19,92	44,78
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4222000	25,64	36,46
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,7320000	1,86	1,36
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,6902000	0,38	0,26
		EQUIPAMENTO : 0,78 0,1272181 %					
		MATERIAL : 556,99 90,8305064 %					
		MAO DE OBRA : 54,63 8,9101644 %					
		OUTROS : 0,81 0,1321111 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 613,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6917000	97,50	67,44
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	420,0619000	0,76	319,24
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,5964000	287,50	171,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4858000	19,92	49,51
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5652000	25,64	40,13
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,8056000	1,86	1,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,7596000	0,38	0,28
		EQUIPAMENTO : 0,87 0,1339574 %					
		MATERIAL : 587,52 90,4489885 %					
		MAO DE OBRA : 60,27 9,2800172 %					
		OUTROS : 0,89 0,1370369 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 649,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102478	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6296000	97,50	61,38
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	518,8983000	0,76	394,36
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,5766000	287,50	165,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2483000	19,92	44,78
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4230000	25,64	36,48
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,7324000	1,86	1,36
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,6906000	0,38	0,26
		EQUIPAMENTO : 0,78 0,1107482 %					
		MATERIAL : 648,15 92,0147666 %					
		MAO DE OBRA : 54,65 7,7594774 %					
		OUTROS : 0,81 0,1150078 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 704,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3					
		IA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8469000	97,50	82,57
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	217,1644000	0,76	165,04
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR	M3	CR	0,6032000	287,50	173,42
		ETE)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1375000	19,92	42,57
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3547000	25,64	34,73
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	CR	0,6972000	5,33	3,71
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20					
		14					
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	CR	0,6574000	1,57	1,03
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20					
		14					
		EQUIPAMENTO : 3,18 0,6322318 %					
		MATERIAL : 446,36 88,7251981 %					
		MAO DE OBRA : 51,99 10,3363950 %					
		OUTROS : 1,54 0,3061751 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 503,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3					
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8240000	97,50	80,34
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	279,6271000	0,76	212,51
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR	M3	CR	0,5869000	287,50	168,73
		ETE)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0742000	19,92	41,31
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3082000	25,64	33,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6733000	5,33	3,58
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6349000	1,57	0,99
		EQUIPAMENTO : 3,06 0,5657237 %					
		MATERIAL : 486,13 89,8557961 %					
		MAO DE OBRA : 50,32 9,3030134 %					
		OUTROS : 1,49 0,2754668 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 541,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7553000	97,50	73,64
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	335,2141000	0,76	254,76
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,6001000	287,50	172,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0900000	19,92	41,63
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3163000	25,64	33,74
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6775000	5,33	3,61
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6388000	1,57	1,00
		EQUIPAMENTO : 3,09 0,5320156 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	525,64	90,4857011 %				
		MAO DE OBRA	:	50,67	8,7240233 %				
		OUTROS	:	1,50	0,2582600 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	580,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3				
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,7327000	97,50	71,43
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	384,2609000	0,76	292,03
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR			M3	CR	0,5930000	287,50	170,48
		ETE)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,9950000	19,92	39,74
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2574000	25,64	32,23
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHP	CR	0,6472000	5,33	3,44
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20							
		14							
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHI	CR	0,6102000	1,57	0,95
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	2,95	0,4834401 %				
		MATERIAL	:	557,53	91,3521576 %				
		MAO DE OBRA	:	48,39	7,9300568 %				
		OUTROS	:	1,43	0,2343455 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	610,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3				
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,6982000	97,50	68,07
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	424,0088000	0,76	322,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,6020000	287,50	173,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0583000	19,92	41,00
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3004000	25,64	33,34
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6693000	5,33	3,56
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6311000	1,57	0,99
		EQUIPAMENTO : 3,05 0,4749521 %					
		MATERIAL : 587,75 91,5100364 %					
		MAO DE OBRA : 49,99 7,7845430 %					
		OUTROS : 1,48 0,2304685 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 642,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6327000	97,50	61,68
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	521,4828000	0,76	396,32
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,5794000	287,50	166,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0583000	19,92	41,00
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2998000	25,64	33,32
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6690000	5,33	3,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	0,6308000	1,57	0,99
		EQUIPAMENTO : 3,05 0,4336390 %					
		MATERIAL : 648,93 92,2499468 %					
		MAO DE OBRA : 49,98 7,1059927 %					
		OUTROS : 1,48 0,2104215 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 703,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8681000	97,50	84,63
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	222,5887000	0,76	169,16
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,6183000	287,50	177,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,3017000	19,92	125,52
		MATERIAL : 479,50 86,0743587 %					
		MAO DE OBRA : 77,57 13,9256413 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 557,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8348000	97,50	81,39
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	283,3092000	0,76	215,31
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,5946000	287,50	170,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2383000	19,92	124,26
		MATERIAL : 515,12 87,0275568 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	76,78	12,9724432 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	591,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021				M3			
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				M3	CR	0,4543000	82,20	37,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6702000	27,61	46,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,4684000	19,92	128,85
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				CHP	AS	0,2198000	1,29	0,28
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				CHI	AS	0,6377000	0,49	0,31
C	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				M3	CR	0,8050000	422,31	339,95
		EQUIPAMENTO	:	1,11	0,2008831 %				
		MATERIAL	:	392,60	71,0149125 %				
		MAO DE OBRA	:	158,37	28,6466628 %				
		OUTROS	:	0,76	0,1375416 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	552,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021				M3			
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				M3	CR	1,0900000	490,48	534,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3040000	27,37	8,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2140000	27,61	33,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3660000	19,92	27,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,1480000	1,29	0,19
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1560000	0,49	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,17	0,0281550 %			
		MATERIAL	:	556,75	92,1878107 %			
		MAO DE OBRA	:	46,94	7,7740973 %			
		OUTROS	:	0,06	0,0099370 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	603,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103184	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA D			M3			
		E FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAM						
		ENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021						
I	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,			M3	CR	1,0900000	490,70	534,86
		INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1980000	27,37	5,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3960000	27,61	10,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5950000	19,92	11,85
		MATERIAL	:	543,97	96,6108319 %			
		MAO DE OBRA	:	19,08	3,3891681 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	563,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADE			M3			
		NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,1030000	490,48	540,99
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,4590000	27,37	67,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,4590000	27,61	67,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	7,3770000	19,92	146,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	1,0420000	1,29	1,34
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	1,4170000	0,49	0,69
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	1,54	0,1866598 %			
		MATERIAL	:	634,86	76,9378085 %			
		MAO DE OBRA	:	188,28	22,8185641 %			
		OUTROS	:	0,47	0,0569676 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	825,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR			M3			
		UTURAS. AF_02/2022						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	2,4590000	27,37	67,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	2,4590000	27,61	67,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	7,3770000	19,92	146,94
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	1,0420000	1,29	1,34
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	1,4170000	0,49	0,69
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	1,54	0,5421771 %			
		MATERIAL	:	93,80	33,0129559 %			
		MAO DE OBRA	:	188,35	66,2793974 %			
		OUTROS	:	0,47	0,1654696 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	284,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSA			M3			
		MENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3			CR	1,1030000	490,48	540,99
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3990000	27,37	10,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3990000	27,61	11,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1960000	19,92	23,82
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		0,1740000	1,29	0,22
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		0,2240000	0,49	0,10
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,22 0,0374818 %					
		MATERIAL : 556,24 94,7491271 %					
		MAO DE OBRA : 30,52 5,1997614 %					
		OUTROS : 0,08 0,0136297 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 587,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENS	M3				
		AMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	462,25	509,86
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2240000	27,37	6,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2240000	27,61	6,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3450000	19,92	26,79
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		0,0940000	1,29	0,12
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		0,1300000	0,49	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,12 0,0218567 %					
		MATERIAL : 523,58 95,3445168 %					
		MAO DE OBRA : 25,40 4,6263410 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,04	0,0072855 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	549,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU			M3				
		TURAS. AF_02/2022							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2240000	27,37	6,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2240000	27,61	6,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3450000	19,92	26,79
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP				AS	0,0940000	1,29	0,12
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,1300000	0,49	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,3063569 %				
		MATERIAL	:	13,64	34,7459790 %				
		MAO DE OBRA	:	25,48	64,8455452 %				
		OUTROS	:	0,04	0,1021189 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D			M3				
		E BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,1030000	462,25	509,86
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1860000	27,37	5,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1190000	27,61	30,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1920000	19,92	23,74
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP				AS	0,1940000	1,29	0,25
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,1790000	0,49	0,08
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,21	0,0368576 %				
		MATERIAL	:	529,05	92,8303147 %				
		MAO DE OBRA	:	40,57	7,1187868 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0140409 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	569,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS			M3				
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,1030000	462,25	509,86
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1250000	27,37	3,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7530000	27,61	20,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8260000	19,92	16,45
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			CHP	AS	0,1200000	1,29	0,15
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			CHI	AS	0,1310000	0,49	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,14	0,0254272 %				
		MATERIAL	:	522,96	94,9563198 %				
		MAO DE OBRA	:	27,58	5,0091719 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0090811 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	550,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103676	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC			M3				
		AS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - L							
		ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,1030000	490,48	540,99
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1470000	27,37	31,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,4420000	27,61	95,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	10,4000000	19,92	207,16
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,6810000	1,29	0,87
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,4660000	0,49	0,22
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,77	0,0879457 %			
		MATERIAL	:	655,46	74,8532335 %			
		MAO DE OBRA	:	219,12	25,0234141 %			
		OUTROS	:	0,31	0,0354067 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	875,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103677	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS			M3			
		COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 A						
		NDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3			CR	1,1030000	490,48	540,99
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5920000	27,37	16,20
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,7770000	27,61	49,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	5,4040000	19,92	107,64
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,3440000	1,29	0,44
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,2490000	0,49	0,12
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,38	0,0531974 %			
		MATERIAL	:	600,37	84,0323666 %			
		MAO DE OBRA	:	113,55	15,8934371 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,15	0,0209989 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	714,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103678	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC			M3				
		AS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇA							
		MENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			CR	1,1030000	490,48	540,99
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6080000	27,37	16,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,4310000	27,61	67,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	7,9730000	19,92	158,82
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP			AS	0,7060000	1,29	0,91
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI			AS	0,5090000	0,49	0,24
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,82	0,1045158 %				
		MATERIAL	:	625,09	79,6576470 %				
		MAO DE OBRA	:	158,48	20,1970506 %				
		OUTROS	:	0,32	0,0407866 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	784,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103679	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS			M3				
		COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARE							
		S - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			CR	1,1030000	490,48	540,99
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3300000	27,37	9,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3200000	27,61	36,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,3640000	19,92	86,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP				AS	0,3690000	1,29	0,47
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,2910000	0,49	0,14
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,42	0,0623302 %				
		MATERIAL	:	586,95	87,0842796 %				
		MAO DE OBRA	:	86,47	12,8296454 %				
		OUTROS	:	0,16	0,0237448 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	674,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103680	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA				M3			
		DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇ							
		AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	1,1030000	490,48	540,99
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9190000	27,37	25,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,6750000	27,61	101,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,8300000	19,92	56,37
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP				AS	0,5420000	1,29	0,69
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,3770000	0,49	0,18
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,60	0,0827928 %				
		MATERIAL	:	597,95	82,4934457 %				
		MAO DE OBRA	:	126,05	17,3906444 %				
		OUTROS	:	0,24	0,0331171 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	724,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103681	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS	M3				
		COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDA					
		RES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	490,48	540,99
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3570000	27,37	9,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4280000	27,61	39,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1450000	19,92	22,80
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP		AS	0,2010000	1,29	0,25
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI		AS	0,1560000	0,49	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,21 0,0342482 %					
		MATERIAL : 563,48 91,8766412 %					
		MAO DE OBRA : 49,52 8,0744328 %					
		OUTROS : 0,09 0,0146778 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 613,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM B	M3				
		ALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2					
		022					
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	490,48	540,99
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1900000	27,37	32,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5710000	27,61	98,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,4070000	19,92	167,46
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP		AS	0,9420000	1,29	1,21
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,2490000	0,49	0,12
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,88	0,1046609 %				
		MATERIAL	:	641,63	76,2990452 %				
		MAO DE OBRA	:	198,00	23,5451528 %				
		OUTROS	:	0,43	0,0511411 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	840,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM B				M3			
		ALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSA							
		MENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	1,1030000	490,48	540,99
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,2860000	27,37	62,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,8570000	27,61	189,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	16,0740000	19,92	320,19
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP				AS	1,8060000	1,29	2,32
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,4770000	0,49	0,23
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	1,71	0,1532944 %				
		MATERIAL	:	733,71	65,7669209 %				
		MAO DE OBRA	:	379,36	34,0053787 %				
		OUTROS	:	0,83	0,0744060 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.115,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, A				M3			
		DENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	462,25	509,86
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	27,37	4,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0260000	27,61	28,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2130000	19,92	24,16
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,1200000	1,29	0,15
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,0510000	0,49	0,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,11	0,0193983 %			
		MATERIAL	: 528,36	93,1524002 %			
		MAO DE OBRA	: 38,67	6,8193841 %			
		OUTROS	: 0,05	0,0088174 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 567,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAM	M3				
		ENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	462,25	509,86
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1990000	27,37	5,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7950000	27,61	21,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8940000	19,92	17,80
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0790000	1,29	0,10
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,1200000	0,49	0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,10	0,0180154 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	524,35	94,4440442 %				
		MAO DE OBRA	:	30,71	5,5325358 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0054046 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	555,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAM				M3			
		ENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	1,1030000	462,25	509,86
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6700000	27,37	18,33
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,6810000	27,61	74,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6700000	19,92	13,34
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHP	AS	0,2650000	1,29	0,34
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHI	AS	0,4050000	0,49	0,19
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,40	0,0649340 %				
		MATERIAL	:	540,80	87,7794192 %				
		MAO DE OBRA	:	74,76	12,1361666 %				
		OUTROS	:	0,12	0,0194802 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	616,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103687	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO				M3			
		- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	1,1030000	490,48	540,99
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5990000	27,37	43,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,7980000	27,61	132,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,1960000	19,92	223,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,7250000	1,29	0,93
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,8740000	0,49	0,42
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	1,00	0,1062191 %			
		MATERIAL	:	675,46	71,7350896 %			
		MAO DE OBRA	:	264,80	28,1236390 %			
		OUTROS	:	0,33	0,0350523 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	941,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103688	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LA			M3			
		NÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,1030000	490,48	540,99
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8270000	27,37	22,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6540000	27,61	45,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,9620000	19,92	98,84
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,3710000	1,29	0,47
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,4560000	0,49	0,22
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,51	0,0719657 %			
		MATERIAL	:	597,84	84,3439121 %			
		MAO DE OBRA	:	110,29	15,5601337 %			
		OUTROS	:	0,17	0,0239885 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	708,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 0440 - LAJE PRE-FABRICADA

	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMI	M2					
		CA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). A						
		F_11/2020						
I	3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL	M2	CR	1,0000000	42,79	42,79
		, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,8700000	24,42	45,66
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0400000	27,43	1,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5010000	27,37	13,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3540000	19,92	7,05
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	0,9700000	16,80	16,29
		ES. AF_09/2020						
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	1,2110000	18,85	22,82
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1						
		2/2015						
C	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D	M3	AS	0,0540000	569,91	30,77
		E BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
		MATERIAL : 153,53 85,2078921 %						
		MAO DE OBRA : 26,65 14,7921079 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 180,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂM	M2					
		ICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).						
		AF_11/2020						
I	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONA	M2	C	1,0000000	41,20	41,20
		L, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,8700000	24,42	45,66
		NTE DA REGIAO - BRUTA						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0400000	27,43	1,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5010000	27,37	13,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3540000	19,92	7,05
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	0,9700000	16,80	16,29
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	0,9910000	18,85	18,68
C	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D E BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,0440000	569,91	25,07
		MATERIAL : 143,84 85,2352591 %					
		MAO DE OBRA : 24,91 14,7647409 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 168,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 2470 - EMBASAMENTOS

	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3				
I	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	CR	122,2700000	2,71	331,35
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1300000	589,51	76,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,2630000	27,61	283,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,1320000	19,92	102,22
		EQUIPAMENTO : 0,24 0,0302495 %					
		MATERIAL : 514,85 64,8777415 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	278,32	35,0731031 %				
		OUTROS	:	0,15	0,0189059 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	793,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				M3			
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)				UN	CR	122,2700000	1,96	239,64
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,1300000	589,51	76,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	8,3440000	27,61	230,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,1720000	19,92	83,10
		EQUIPAMENTO	:	0,24	0,0381194 %				
		MATERIAL	:	400,99	63,6753496 %				
		MAO DE OBRA	:	228,36	36,2627064 %				
		OUTROS	:	0,15	0,0238246 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	629,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 2860 - ADESIVOS PARA ESTRUTURAS

	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018				M			
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS				310ML	CR	0,8000000	29,49	23,59
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML				UN	C	0,4800000	33,93	16,28
I	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSI DADE 10 MM, CINZA				M	CR	1,0000000	0,59	0,59
I	44074	PRIMER DE POLIURETANO				L	CR	0,0060000	478,41	2,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8500000	27,61	51,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3740000	19,92	7,45
		MATERIAL	:	60,47	59,3633327 %				
		MAO DE OBRA	:	41,38	40,6366673 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_06/2018			M				
I	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO			L	C	0,1850000	14,34	2,65
I	4226	GAS DE COZINHA - GLP			KG	C	0,0078000	7,83	0,06
I	11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)			M2	CR	0,3380000	46,78	15,81
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0270000	28,84	0,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0050000	19,92	0,09
		MATERIAL	:	18,76	96,7925505 %				
		MAO DE OBRA	:	0,62	3,2074495 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_06/2018			M				
I	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO			L	CR	0,0648000	133,97	8,68
I	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA			M	CR	1,0000000	0,59	0,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1650000	27,61	32,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2360000	19,92	4,70
		MATERIAL	:	20,05	43,4650455 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	26,08	56,5349545 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 3									
TIPO1 : 2960 - CINTAS E VERGAS									
	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		CR	0,0060000	5,91	0,03	
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		CR	6,0000000	0,21	1,26	
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3		CR	0,0019000	556,81	1,05	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0840000	27,61	2,31	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1020000	19,92	2,03	
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2		CR	0,1700000	209,20	35,56	
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG		CR	0,4900000	11,27	5,52	
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3		CR	0,0180000	450,57	8,11	
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0542103 %				
		MATERIAL	:	47,23	84,5319842 %				
		MAO DE OBRA	:	8,58	15,3595952 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0542103 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0070000	5,91	0,04
		AGUA					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		CR	6,0000000	0,21	1,26
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0019000	556,81	1,05
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0680000	27,61	1,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	19,92	1,87
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2170000	209,20	45,39
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,7900000	11,12	8,78
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0240000	450,57	10,81
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0850943 %					
		MATERIAL : 61,46 86,4700044 %					
		MAO DE OBRA : 9,51 13,3881718 %					
		OUTROS : 0,04 0,0567295 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0050000	5,91	0,02
		AGUA					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		CR	6,0000000	0,21	1,26
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0019000	556,81	1,05
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	27,61	2,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	19,92	2,13
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1220000	209,20	25,52
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	0,3080000	11,30	3,48
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0120000	450,57	5,40
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0732064 %					
		MATERIAL : 33,97 81,9424111 %					
		MAO DE OBRA : 7,44 17,9599804 %					
		OUTROS : 0,01 0,0244021 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0070000	5,91	0,04
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	6,0000000	0,21	1,26
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	556,81	1,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0580000	27,61	1,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	19,92	1,71
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2140000	209,20	44,76
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	0,7900000	11,12	8,78
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0240000	450,57	10,81

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0864179 %				
		MATERIAL	:	60,79	86,8212590 %				
		MAO DE OBRA	:	9,12	13,0347112 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0576119 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03 /2016				M			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0060000	5,91	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,3520000	9,35	3,29
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	CR	6,0000000	0,21	1,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3760000	27,61	10,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1880000	19,92	3,74
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020				M2	CR	0,3500000	209,20	73,22
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				KG	CR	0,4900000	11,27	5,52
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				M3	CR	0,0180000	450,57	8,11
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0285469 %				
		MATERIAL	:	85,74	81,2256163 %				
		MAO DE OBRA	:	19,74	18,7077742 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0380626 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016				M			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0070000	5,91	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2200000	9,35	2,05
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	6,0000000	0,21	1,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	27,61	9,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	19,92	3,58
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4000000	209,20	83,68
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	0,7900000	11,12	8,78
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0240000	450,57	10,81
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0501462 %					
		MATERIAL : 99,27 82,6326788 %					
		MAO DE OBRA : 20,75 17,2753865 %					
		OUTROS : 0,05 0,0417885 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 120,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/ 2016	M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0050000	5,91	0,02
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2220000	9,35	11,42
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	6,0000000	0,21	1,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3860000	27,61	10,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1930000	19,92	3,84
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,3000000	209,20	62,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,3080000	11,30	3,48
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0120000	450,57	5,40
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0304785 %					
		MATERIAL : 80,25 81,1947578 %					
		MAO DE OBRA : 18,53 18,7544447 %					
		OUTROS : 0,02 0,0203190 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 98,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF	M				
		_03/2016					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0070000	5,91	0,04
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3790000	9,35	3,54
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	6,0000000	0,21	1,26
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	27,61	9,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1750000	19,92	3,48
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4000000	209,20	83,68
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,7900000	11,12	8,78
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0240000	450,57	10,81
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0496812 %					
		MATERIAL : 100,64 83,0007453 %					
		MAO DE OBRA : 20,50 16,9081725 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,05	0,0414010 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM A				M			
		TÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	5,3400000	2,21	11,80
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,3520000	9,35	3,29
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE				M	CR	0,1760000	24,42	4,29
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0019000	556,81	1,05
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2690000	27,61	7,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1340000	19,92	2,66
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR				M3	CR	0,0140000	553,32	7,74
		EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021								
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI				KG	CR	0,4900000	11,27	5,52
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	35,31	80,6585311 %					
		MAO DE OBRA	:	8,45	19,3184434 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0230255 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM M				M			
		AIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	5,3400000	2,21	11,80
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2200000	9,35	2,05
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE				M	CR	0,1830000	24,42	4,46
		NTE DA REGIAO - BRUTA								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	556,81	1,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	27,61	6,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1260000	19,92	2,50
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	CR	0,0140000	553,32	7,74
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	0,7900000	11,12	8,78
		MATERIAL : 37,40 82,4300312 %					
		MAO DE OBRA : 7,95 17,5477565 %					
		OUTROS : 0,01 0,0222123 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM AT É 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	2,21	11,80
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2220000	9,35	11,42
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1710000	24,42	4,17
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	556,81	1,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2790000	27,61	7,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1390000	19,92	2,76
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	CR	0,0140000	553,32	7,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,3080000	11,30	3,48
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 41,33 82,4497993 %					
		MAO DE OBRA : 8,78 17,5301204 %					
		OUTROS : 0,01 0,0200803 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MA	M				
		IS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	2,21	11,80
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3790000	9,35	3,54
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,1900000	24,42	4,63
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0019000	556,81	1,05
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	27,61	6,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1210000	19,92	2,41
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR	M3	CR	0,0140000	553,32	7,74
		EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021					
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,7900000	11,12	8,78
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 38,94 83,4521496 %					
		MAO DE OBRA : 7,70 16,5262475 %					
		OUTROS : 0,01 0,0216029 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0060000	5,91	0,03
		AGUA				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	6,0000000	0,21	1,26
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0019000	556,81	1,05
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0840000	27,61	2,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1020000	19,92	2,03
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 M2	CR	0,1640000	209,20	34,30
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG	CR	0,4900000	11,27	5,52
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0180000	450,57	8,11
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0554528 %				
		MATERIAL : 46,13 84,4547137 %				
		MAO DE OBRA : 8,43 15,4528650 %				
		OUTROS : 0,02 0,0369685 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M				
		016				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0070000	5,91	0,04
		AGUA				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	6,0000000	0,21	1,26
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	556,81	1,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0680000	27,61	1,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	19,92	1,87
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2130000	209,20	44,55
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	0,4900000	11,27	5,52
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0240000	450,57	10,81
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0902934 %					
		MATERIAL : 57,39 85,6884877 %					
		MAO DE OBRA : 9,48 14,1610233 %					
		OUTROS : 0,04 0,0601956 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0060000	5,91	0,03
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	6,0000000	0,21	1,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3760000	27,61	10,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1880000	19,92	3,74
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,3500000	209,20	73,22
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	0,4900000	11,27	5,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0180000	450,57	8,11
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0294695 %		
		MATERIAL	:	82,45	80,6188606 %		
		MAO DE OBRA	:	19,74	19,3123772 %		
		OUTROS	:	0,04	0,0392927 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMP	M				
		RIMENTO. AF_03/2016					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0070000	5,91	0,04
		AGUA					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	6,0000000	0,21	1,26
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	27,61	9,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	19,92	3,58
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4000000	209,20	83,68
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,4900000	11,27	5,52
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0240000	450,57	10,81
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0524658 %		
		MATERIAL	:	93,88	81,7593566 %		
		MAO DE OBRA	:	20,83	18,1444561 %		
		OUTROS	:	0,05	0,0437215 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE	M				
		ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	2,21	11,80
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	556,81	1,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2690000	27,61	7,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	19,92	2,66
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	CR	0,0140000	553,32	7,74
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	0,4900000	11,27	5,52
		MATERIAL : 27,72 76,5690377 %					
		MAO DE OBRA : 8,46 23,4030683 %					
		OUTROS : 0,01 0,0278940 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	2,21	11,80
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	556,81	1,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	27,61	6,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1260000	19,92	2,50
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	CR	0,0140000	553,32	7,74
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	0,4900000	11,27	5,52

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	27,53	77,3461866 %				
		MAO DE OBRA	:	8,05	22,6254607 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0283527 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016				M			
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0035000	556,81	1,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0430000	27,61	1,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0090000	19,92	0,17
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,3134796 %				
		MATERIAL	:	2,03	61,4420063 %				
		MAO DE OBRA	:	1,25	38,2445141 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016				M			
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0035000	556,81	1,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	27,61	4,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0300000	19,92	0,59
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,1529051 %				
		MATERIAL	:	2,98	44,8012232 %				
		MAO DE OBRA	:	3,68	55,0458717 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/20 16	M					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	11,2000000	0,60	6,72
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0052000	556,81	2,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5290000	27,61	14,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	19,92	2,11
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0764818 %					
		MATERIAL : 14,03 53,2695986 %					
		MAO DE OBRA : 12,27 46,6539196 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO E XPANSIVA. AF_03/2016	M				
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	0,4120000	33,93	13,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0880000	27,61	2,42
		MATERIAL : 14,65 89,3643032 %					
		MAO DE OBRA : 1,74 10,6356968 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0035000	5,91	0,02
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	6,0000000	0,21	1,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	27,61	9,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	19,92	3,58
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2000000	209,20	41,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,7900000	11,12	8,78
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0154000	450,57	6,93
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0417246 %					
		MATERIAL : 56,86 78,5952713 %					
		MAO DE OBRA : 15,42 21,3212795 %					
		OUTROS : 0,03 0,0417246 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C	M				
		ANALETA. AF_03/2016					
I	659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	1,85	9,87
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0014000	556,81	0,77
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	27,61	6,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1260000	19,92	2,50
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR	M3	CR	0,0114000	553,32	6,30
		EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021					
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,7900000	11,12	8,78
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 27,43 77,9083096 %					
		MAO DE OBRA : 7,76 22,0630372 %					
		OUTROS : 0,01 0,0286532 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 3010 - ESTRUTURAS DIVERSAS

	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONV ENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MP A. AF_01/2017	M3				
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1030000	462,25	509,86
C	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI ZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	0,8400000	137,43	115,44
C	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILI ZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	2,7400000	59,63	163,38
C	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 20	M2	CR	0,5700000	197,99	112,85
C	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 20	M2	CR	1,8700000	125,79	235,22
C	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	0,4700000	66,55	31,27
C	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	1,6100000	41,17	66,28
C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MO NTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	7,1300000	15,98	113,93
C	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MO NTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	5,8300000	15,02	87,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	0,0900000	14,08	1,26
C	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	16,4900000	12,59	207,60
C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	10,5300000	10,62	111,82
C	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	3,8500000	10,10	38,88
C	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	0,4300000	11,34	4,87
C	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	0,8200000	11,08	9,08
C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	0,8300000	14,43	11,97
C	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	8,4700000	13,83	117,14
C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	10,7800000	13,17	141,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	0,5100000	20,84	10,62
C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	0,6200000	17,05	10,57
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3300000	132,97	43,88
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO NTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	0,2300000	18,96	4,36
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	0,1600000	17,27	2,76
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	1,0000000	13,97	13,97
C	101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/20 20	M2	CR	0,2100000	197,27	41,42
C	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU TURAS. AF_02/2022	M3	AS	1,0000000	39,28	39,28

EQUIPAMENTO	:	51,51	2,2922674 %	
MATERIAL	:	1.805,07	80,3233984 %	
MAO DE OBRA	:	390,52	17,3780651 %	
OUTROS	:	0,14	0,0062691 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.247,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	95953	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3			
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1030000	462,25	509,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	3,5600000	137,43	489,25
C	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	5,0100000	197,99	991,92
C	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	3,8000000	66,55	252,89
C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	9,6100000	19,07	183,26
C	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	1,7100000	17,37	29,70
C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	7,4500000	15,82	117,85
C	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	14,2800000	13,90	198,49
C	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	6,2900000	11,58	72,83
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	6,9500000	16,55	115,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	0,7200000	15,43	11,10
C	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	5,2600000	14,35	75,48
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	0,6400000	22,79	14,58
C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	1,0900000	20,84	22,71
C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	1,3100000	17,05	22,33
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,1900000	132,97	291,20
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO NTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	2,8600000	18,96	54,22
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	0,8500000	17,27	14,67
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M ONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	4,7500000	15,83	75,19
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	1,5300000	13,97	21,37
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	2,3700000	11,74	27,82
C	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	0,7500000	265,74	199,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU	M3	AS	1,0000000	39,28	39,28
		TURAS. AF_02/2022					
		EQUIPAMENTO : 64,03 1,6718373 %					
		MATERIAL : 2.885,11 75,3226320 %					
		MAO DE OBRA : 880,65 22,9916316 %					
		OUTROS : 0,53 0,0138991 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.830,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95954	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR	M3				
		A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREEN					
		DIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017					
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	462,25	509,86
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	3,5600000	45,56	162,19
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18					
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
C	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,	M2	CR	5,0100000	71,68	359,11
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_					
		09/2020					
C	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2	AS	3,8000000	32,98	125,32
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	CR	9,6100000	19,07	183,26
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA					
		GEM. AF_12/2015					
C	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	CR	1,7100000	17,37	29,70
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTA					
		GEM. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	7,4500000	15,82	117,85
C	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	14,2800000	13,90	198,49
C	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	6,2900000	11,58	72,83
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	6,9500000	16,55	115,02
C	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	0,7200000	15,43	11,10
C	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	5,2600000	14,35	75,48
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	0,6400000	22,79	14,58
C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	1,0900000	20,84	22,71
C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	1,3100000	17,05	22,33
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,1900000	132,97	291,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO KG	CR	2,8600000	18,96	54,22
		NTAGEM. AF_06/2017				
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG	CR	0,8500000	17,27	14,67
		MONTAGEM. AF_06/2017				
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M KG	CR	4,7500000	15,83	75,19
		ONTAGEM. AF_06/2017				
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG	CR	1,5300000	13,97	21,37
		MONTAGEM. AF_06/2017				
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM KG	CR	2,3700000	11,74	27,82
		- MONTAGEM. AF_06/2017				
C	101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P M2	CR	0,7500000	179,95	134,96
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2				
		020				
C	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU M3	AS	1,0000000	39,28	39,28
		TURAS. AF_02/2022				
		EQUIPAMENTO : 64,03 2,3905983 %				
		MATERIAL : 2.033,88 75,9321908 %				
		MAO DE OBRA : 580,47 21,6712035 %				
		OUTROS : 0,16 0,0060074 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.678,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR M3				
		A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA.				
		AF_01/2017				
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	462,25	509,86
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	2,3000000	137,43	316,08
C	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	3,0800000	197,99	609,80
C	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	4,7900000	66,55	318,77
C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	8,5100000	19,07	162,28
C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	6,3300000	15,82	100,14
C	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	14,8600000	13,90	206,55
C	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	1,4800000	11,58	17,13
C	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	0,3300000	10,75	3,54
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	6,2700000	16,55	103,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	2,3200000	15,43	35,79
C	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	7,8400000	14,35	112,50
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	4,4800000	132,97	595,70
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO NTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	4,9800000	18,96	94,42
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	5,9100000	17,27	102,06
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M ONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	1,1100000	15,83	17,57
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	2,8200000	13,97	39,39
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	2,3000000	11,74	27,00
C	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU TURAS. AF_02/2022	M3	AS	1,0000000	39,28	39,28

EQUIPAMENTO	:	41,59	1,2191567 %	
MATERIAL	:	2.629,21	77,0659571 %	
MAO DE OBRA	:	740,41	21,7028154 %	
OUTROS	:	0,41	0,0120708 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.411,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FC K = 25 MPA. AF_01/2017	M3				
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1030000	462,25	509,86
C	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	2,3000000	45,56	104,78
C	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	CR	3,0800000	71,68	220,77
C	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	4,7900000	32,98	157,97
C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015	KG	CR	8,5100000	19,07	162,28
C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015	KG	CR	6,3300000	15,82	100,14
C	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONT AGEM. AF_12/2015	KG	CR	14,8600000	13,90	206,55
C	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONT AGEM. AF_12/2015	KG	CR	1,4800000	11,58	17,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	0,3300000	10,75	3,54
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	6,2700000	16,55	103,76
C	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	2,3200000	15,43	35,79
C	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	7,8400000	14,35	112,50
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	4,4800000	132,97	595,70
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	4,9800000	18,96	94,42
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	5,9100000	17,27	102,06
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	1,1100000	15,83	17,57
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	2,8200000	13,97	39,39
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	2,3000000	11,74	27,00
C	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	AS	1,0000000	39,28	39,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	41,57	1,5684014 %			
		MATERIAL	:	2.062,82	77,8277490 %			
		MAO DE OBRA	:	545,90	20,5962655 %			
		OUTROS	:	0,20	0,0075841 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.650,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR		M3				
		A EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017						
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	462,25	509,86	
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	1,9300000	137,43	265,23	
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI						
		ZAÇÕES. AF_09/2020						
C	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,	M2	CR	2,2400000	197,99	443,49	
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/20						
		20						
C	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2	AS	4,9700000	66,55	330,75	
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	CR	4,0500000	19,07	77,23	
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA						
		GEM. AF_12/2015						
C	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	CR	2,3000000	17,37	39,95	
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTA						
		GEM. AF_12/2015						
C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	CR	1,6000000	15,82	25,31	
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA						
		GEM. AF_12/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	12,7300000	13,90	176,94
C	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	5,8600000	11,58	67,85
C	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	8,3800000	10,75	90,08
C	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	8,4600000	11,77	99,57
C	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	1,7500000	11,34	19,84
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	3,2800000	16,55	54,28
C	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	14,5700000	15,43	224,81
C	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	11,4400000	14,35	164,16
C	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	9,9700000	12,74	127,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	CR	5,0900000	10,70	54,46
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,8500000	132,97	378,96
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO NTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	1,0700000	18,96	20,28
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	0,0900000	17,27	1,55
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M ONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	2,8500000	15,83	45,11
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	6,6000000	13,97	92,20
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	1,3200000	11,74	15,49
C	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU TURAS. AF_02/2022	M3	AS	1,0000000	39,28	39,28
		EQUIPAMENTO : 37,77 1,1230683 %					
		MATERIAL : 2.694,25 80,0976635 %					
		MAO DE OBRA : 631,38 18,7706017 %					
		OUTROS : 0,29 0,0086665 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.363,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95969	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3				
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1030000	462,25	509,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG	CR	18,1481000	20,84	378,20
		ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG	CR	22,2222000	17,05	378,88
		ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
C	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P	M2	CR	7,4074000	265,74	1.968,44
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
C	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU	M3	AS	1,0000000	39,28	39,28
		TURAS. AF_02/2022					
		EQUIPAMENTO : 103,96 3,1747197 %					
		MATERIAL : 2.219,20 67,7686686 %					
		MAO DE OBRA : 951,09 29,0440647 %					
		OUTROS : 0,41 0,0125470 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.274,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE	M3				
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	2,9790000	51,09	152,19
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,1200000	5,91	0,70
		AGUA					
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,6445000	24,61	15,86
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,8137000	19,93	36,14
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	9,0685000	26,46	239,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1930000	27,61	888,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1930000	19,92	641,28
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	6,6320000	1,29	8,55
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	18,2462000	0,49	8,94
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,7736000	32,44	25,09
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	1,0401000	31,17	32,41
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG CR	42,6463000	18,85	803,88
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3 CR	1,2000000	476,35	571,62
		EQUIPAMENTO : 18,14 0,5296947 %				
		MATERIAL : 1.807,89 52,7778999 %				
		MAO DE OBRA : 1.593,73 46,5262726 %				
		OUTROS : 5,69 0,1661328 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.425,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3			
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2 CR	1,9404000	51,09	99,13
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L CR	0,0833000	5,91	0,49
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	5,6283000	3,27	18,40
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG CR	0,4365000	24,61	10,74
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,1920000	19,93	23,75
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	5,9600000	26,46	157,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	31,5459000	27,61	870,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,5459000	19,92	628,39
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	6,6350000	1,29	8,55
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	18,2462000	0,49	8,94
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,4877000	32,44	15,82
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,7043000	31,17	21,95
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	27,8988000	18,85	525,89
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,2000000	476,35	571,62
		EQUIPAMENTO : 18,06 0,6099045 %					
		MATERIAL : 1.538,04 51,9189680 %					
		MAO DE OBRA : 1.400,91 47,2905904 %					
		OUTROS : 5,34 0,1805371 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.962,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	1,3112000	51,09	66,98
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0567000	5,91	0,33
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,4770000	3,27	14,63
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,2619000	24,61	6,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7356000	19,93	14,66
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6780000	26,46	97,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,8884000	27,61	631,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,8884000	19,92	455,93
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP		AS	4,7533000	1,29	6,13
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI		AS	13,0715000	0,49	6,40
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,3130000	32,44	10,15
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,4226000	31,17	13,17
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG		CR	28,9369000	18,85	545,46
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3		CR	1,2000000	493,75	592,50
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 13,86 0,5632197 %					
		MATERIAL : 1.375,74 55,8775894 %					
		MAO DE OBRA : 1.068,19 43,3866438 %					
		OUTROS : 4,24 0,1725471 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.462,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3				
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	0,7583000	51,09	38,74
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0334000	5,91	0,19
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8316000	3,27	9,25
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0601000	24,61	1,47
I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	CR	0,1854000	308,08	57,11
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1865000	19,93	3,71
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9326000	26,46	24,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,7480000	27,61	186,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,7480000	19,92	134,42
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,8677000	1,29	1,11
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	2,3860000	0,49	1,16
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0894000	32,44	2,90
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0971000	31,17	3,02
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	31,7318000	16,55	525,16
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1030000	493,75	544,60

EQUIPAMENTO	:	5,05	0,3296724 %
MATERIAL	:	1.086,17	70,8135194 %
MAO DE OBRA	:	440,56	28,7233694 %
OUTROS	:	2,04	0,1334388 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.533,82	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	2,9008000	51,09	148,20
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,1222000	5,91	0,72
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,6348000	3,27	21,69
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,3056000	24,61	7,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8178000	19,93	16,29
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,0888000	26,46	108,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,9051000	27,61	715,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,9051000	19,92	516,02
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	5,5307000	1,29	7,13
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	15,2093000	0,49	7,45
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,3248000	32,44	10,53
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,4929000	31,17	15,36
C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015	KG	CR	50,4722000	19,07	962,50
C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015	KG	CR	19,5067000	15,82	308,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,2000000	493,75	592,50
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:	15,58	0,4534188 %		
		MATERIAL	:	2.025,36	58,9120864 %		
		MAO DE OBRA	:	1.392,34	40,4997813 %		
		OUTROS	:	4,63	0,1347135 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.437,91	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3				
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0667000	5,91	0,39
		AGUA					
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	2,1276000	24,61	52,36
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50	KG	CR	6,0000000	12,18	73,08
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M					
		PA					
I	43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	31,5843880	63,39	2.002,13
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM					
I	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	1,4699080	19,43	28,56
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3072000	19,93	85,84
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	21,5358000	26,46	569,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,9530000	27,61	882,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,9530000	19,92	636,50
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	6,6350000	1,29	8,55
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	18,2462000	0,49	8,94
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,8801000	32,44	28,55
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	3,4271000	31,17	106,82
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,2000000	476,35	571,62
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 18,34 0,3628126 %					
		MATERIAL : 3.380,76 66,8742522 %					
		MAO DE OBRA : 1.650,48 32,6479984 %					
		OUTROS : 5,81 0,1149368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.055,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE	M3				
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	8,4225000	51,09	430,30
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0667000	5,91	0,39
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,0545000	9,35	47,25
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,6552000	22,65	14,84
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,4377000	24,61	10,77
I	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	1,4699080	19,43	28,56
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5632000	19,93	31,15
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,8158000	26,46	206,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4077000	27,61	618,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4077000	19,92	446,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	4,7080000	1,29	6,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	12,9471000	0,49	6,34
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,4398000	32,44	14,26
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	1,1233000	31,17	35,01
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	21,9997000	18,85	414,69
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	1,2000000	493,75	592,50
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO : 13,84 0,4768801 %				
		MATERIAL : 1.767,41 60,8613497 %				
		MAO DE OBRA : 1.118,33 38,5107410 %				
		OUTROS : 4,38 0,1510292 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.903,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3				
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	6,7614000	51,09	345,43
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0350000	5,91	0,20
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	1,4216000	9,35	13,29
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	6,2500000	3,27	20,43
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) KG	CR	0,1843000	22,65	4,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,2954000	24,61	7,26
I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	CR	0,2475000	308,08	76,24
I	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	CR	0,7717380	19,43	14,99
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8613000	19,93	17,16
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3066000	26,46	113,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8078000	27,61	215,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8078000	19,92	155,53
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	1,1283000	1,29	1,45
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	3,1028000	0,49	1,52
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,2675000	32,44	8,67
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5938000	31,17	18,50
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	32,6798000	16,55	540,85
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1030000	493,75	544,60

EQUIPAMENTO	:	5,70	0,2716418 %	
MATERIAL	:	1.524,36	72,5942512 %	
MAO DE OBRA	:	567,37	27,0204853 %	
OUTROS	:	2,38	0,1136217 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.099,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98615	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1446000	426,69	61,69
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1233000	27,61	3,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3700000	19,92	7,37
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,0785000	433,12	33,99
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,0449000	177,00	7,94
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	CR	0,0700000	234,30	16,40
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	CR	0,1163000	57,09	6,63
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,0442000	2,99	0,13
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	0,1473000	8,63	1,27
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

EQUIPAMENTO	:	37,31	26,8802429 %	
MATERIAL	:	86,35	62,1926527 %	
MAO DE OBRA	:	15,16	10,9271044 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98616	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1445000	426,69	61,65
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0858000	27,61	2,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2575000	19,92	5,12
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,0546000	433,12	23,64
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,0312000	177,00	5,52
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	CR	0,0070000	234,30	1,64
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	CR	0,0788000	57,09	4,49
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,0442000	2,99	0,13
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	0,1473000	8,63	1,27
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

EQUIPAMENTO	:	23,74	22,4396731 %	
MATERIAL	:	72,62	68,6205588 %	
MAO DE OBRA	:	9,46	8,9397681 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98617	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1445000	426,69	61,65
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0671000	27,61	1,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2012000	19,92	4,00
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,0427000	433,12	18,49
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,0244000	177,00	4,31
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	CR	0,0070000	234,30	1,64
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	CR	0,0600000	57,09	3,42
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,0442000	2,99	0,13
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	0,1473000	8,63	1,27
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

EQUIPAMENTO	:	18,70	19,3266832 %		
MATERIAL	:	70,61	72,9738156 %		
MAO DE OBRA	:	7,45	7,6995012 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO:	CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98618	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1927000	426,69	82,22
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0988000	27,61	2,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2964000	19,92	5,90
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,0629000	433,12	27,24
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,0360000	177,00	6,37
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	CR	0,0081000	234,30	1,89
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	CR	0,0907000	57,09	5,17
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,0589000	2,99	0,17
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	0,1963000	8,63	1,69
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

EQUIPAMENTO	:	27,49	20,6159174 %	
MATERIAL	:	94,93	71,1693398 %	
MAO DE OBRA	:	10,95	8,2147428 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98619	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1925000	426,69	82,13
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0707000	27,61	1,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	19,92	4,22
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,0450000	433,12	19,49
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,0257000	177,00	4,54
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	CR	0,0081000	234,30	1,89
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	CR	0,0625000	57,09	3,56
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,0589000	2,99	0,17
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	0,1963000	8,63	1,69
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

EQUIPAMENTO	:	19,87	16,6106818 %		
MATERIAL	:	91,87	76,7803159 %		
MAO DE OBRA	:	7,90	6,6090023 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98620	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1923000	426,69	82,05
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0566000	27,61	1,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1698000	19,92	3,38
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,0360000	433,12	15,59
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,0206000	177,00	3,64
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	CR	0,0081000	234,30	1,89
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	CR	0,0485000	57,09	2,76
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,0589000	2,99	0,17
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	0,1963000	8,63	1,69
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

EQUIPAMENTO	:	16,08	14,2666072 %		
MATERIAL	:	90,27	80,0713331 %		
MAO DE OBRA	:	6,38	5,6620597 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO:	CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98621	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2406000	426,69	102,66
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0855000	27,61	2,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2566000	19,92	5,11
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,0544000	433,12	23,56
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,0311000	177,00	5,50
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	CR	0,0144000	234,30	3,37
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	CR	0,0712000	57,09	4,06
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,0736000	2,99	0,22
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	0,2454000	8,63	2,11
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

EQUIPAMENTO	:	24,21	16,2599433 %	
MATERIAL	:	115,14	77,2886613 %	
MAO DE OBRA	:	9,60	6,4513954 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98622	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2403000	426,69	102,53
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0630000	27,61	1,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1891000	19,92	3,76
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,0401000	433,12	17,36
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,0229000	177,00	4,05
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	CR	0,0144000	234,30	3,37
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	CR	0,0487000	57,09	2,78
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,0736000	2,99	0,22
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	0,2454000	8,63	2,11
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

EQUIPAMENTO	:	18,16	13,1726498 %	
MATERIAL	:	112,57	81,6209132 %	
MAO DE OBRA	:	7,18	5,2064370 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98623	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2400000	426,69	102,40
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0518000	27,61	1,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1553000	19,92	3,09
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,0329000	433,12	14,24
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,0188000	177,00	3,32
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	CR	0,0144000	234,30	3,37
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	CR	0,0374000	57,09	2,13
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,0736000	2,99	0,22
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	0,2454000	8,63	2,11
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

EQUIPAMENTO	:	15,08	11,4047076 %	
MATERIAL	:	111,27	84,0850419 %	
MAO DE OBRA	:	5,96	4,5102505 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98624	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2884000	426,69	123,05
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0779000	27,61	2,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2336000	19,92	4,65
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,0495000	433,12	21,43
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,0283000	177,00	5,00
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	CR	0,0161000	234,30	3,77
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	CR	0,0618000	57,09	3,52
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,0884000	2,99	0,26
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	0,2945000	8,63	2,54
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

EQUIPAMENTO	:	22,40	13,4696585 %	
MATERIAL	:	135,12	81,2100375 %	
MAO DE OBRA	:	8,85	5,3203040 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98625	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2879000	426,69	122,84
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0591000	27,61	1,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1774000	19,92	3,53
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,0376000	433,12	16,28
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,0215000	177,00	3,80
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	CR	0,0161000	234,30	3,77
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	CR	0,0430000	57,09	2,45
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,0884000	2,99	0,26
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	0,2945000	8,63	2,54
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

EQUIPAMENTO	:	17,34	11,0415335 %	
MATERIAL	:	132,95	84,6198084 %	
MAO DE OBRA	:	6,81	4,3386581 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98626	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2874000	426,69	122,63
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0497000	27,61	1,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1492000	19,92	2,97
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	CR	0,0316000	433,12	13,68
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	CR	0,0181000	177,00	3,20
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	CR	0,0161000	234,30	3,77
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	CR	0,0336000	57,09	1,91
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,0884000	2,99	0,26
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	0,2945000	8,63	2,54
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

EQUIPAMENTO	:	14,83	9,7403453 %		
MATERIAL	:	131,70	86,4505075 %		
MAO DE OBRA	:	5,80	3,8091472 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. A F_06/2018	M				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	0,8663000	51,09	44,25
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	9,35	18,85
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,6500000	4,74	7,82
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	22,23	6,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	27,61	36,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	19,92	15,90
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1201000	32,44	3,89
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5246000	31,17	16,35
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3636000	450,57	163,82
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	CR	0,6936000	47,25	32,77
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	13,3272000	17,27	230,16
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	5,8800000	13,97	82,14

EQUIPAMENTO	:	17,00	2,5796615 %	
MATERIAL	:	488,00	74,0219547 %	
MAO DE OBRA	:	153,59	23,2977588 %	
OUTROS	:	0,66	0,1006250 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	659,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98656	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 40 CM DE ESPESSURA. A F_06/2018	M				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	0,9625000	51,09	49,17
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	9,35	18,85
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7417000	4,74	8,25
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	22,23	6,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	27,61	36,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	19,92	15,90
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1201000	32,44	3,89
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5246000	31,17	16,35
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3636000	450,57	163,82
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	CR	0,8036000	47,25	37,97
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	13,3272000	17,27	230,16
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	5,8800000	13,97	82,14

EQUIPAMENTO	:	19,52	2,9154037 %	
MATERIAL	:	494,46	73,8198844 %	
MAO DE OBRA	:	155,16	23,1656813 %	
OUTROS	:	0,66	0,0990306 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	669,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. A F_06/2018	M				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	1,0588000	51,09	54,09
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	9,35	18,85
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,8333000	4,74	8,68
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	22,23	6,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	27,61	36,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	19,92	15,90
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1201000	32,44	3,89
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5246000	31,17	16,35
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3636000	450,57	163,82
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	CR	0,9136000	47,25	43,16
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	13,3272000	17,27	230,16
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	5,8800000	13,97	82,14

EQUIPAMENTO	:	22,04	3,2410074 %	
MATERIAL	:	500,90	73,6228674 %	
MAO DE OBRA	:	156,74	23,0386291 %	
OUTROS	:	0,66	0,0974961 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	680,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98658	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 60 CM DE ESPESSURA. A F_06/2018	M				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	1,1550000	51,09	59,00
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	9,35	18,85
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9250000	4,74	9,12
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	22,23	6,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	27,61	36,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	19,92	15,90
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1201000	32,44	3,89
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5246000	31,17	16,35
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3636000	450,57	163,82
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	CR	1,0236000	47,25	48,36
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	13,3272000	17,27	230,16
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	5,8800000	13,97	82,14

EQUIPAMENTO	:	24,56	3,5561567 %	
MATERIAL	:	507,35	73,4313641 %	
MAO DE OBRA	:	158,32	22,9164848 %	
OUTROS	:	0,66	0,0959944 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	690,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98659	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. A F_06/2018	M				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	1,3475000	51,09	68,84
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	9,35	18,85
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1083000	4,74	9,99
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	22,23	6,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	27,61	36,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	19,92	15,90
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1201000	32,44	3,89
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5246000	31,17	16,35
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3636000	450,57	163,82
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	CR	1,2436000	47,25	58,76
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	13,3272000	17,27	230,16
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	5,8800000	13,97	82,14

EQUIPAMENTO	:	29,62	4,1605509 %	
MATERIAL	:	520,23	73,0650899 %	
MAO DE OBRA	:	161,49	22,6812126 %	
OUTROS	:	0,66	0,0931466 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	712,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_0 6/2018				M			
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	CR	0,5900000	37,84	22,32
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5600000	38,13	59,48
		MATERIAL	:	35,64	43,5734376 %					
		MAO DE OBRA	:	46,16	56,4265624 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16''. AF_ 06/2018				M			
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	CR	0,8900000	37,84	33,67
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6200000	38,13	61,77
		MATERIAL	:	47,50	49,7798742 %					
		MAO DE OBRA	:	47,94	50,2201258 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8''. AF_0 6/2018				M			
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	CR	1,2700000	37,84	48,05
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6700000	38,13	63,67
		MATERIAL	:	62,32	55,7793894 %					
		MAO DE OBRA	:	49,40	44,2206106 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2''. AF_0 6/2018				M			
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	CR	2,2700000	37,84	85,89
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,7900000	38,13	68,25
		MATERIAL	:	101,19	65,6456847 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	52,95	34,3543153 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98752	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8''. AF_0				M			
		6/2018							
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	CR	3,5000000	37,84	132,44
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,9000000	38,13	72,44
		MATERIAL	:	148,69	72,5701733 %				
		MAO DE OBRA	:	56,19	27,4298267 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	204,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_0				M			
		6/2018							
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	CR	5,0500000	37,84	191,09
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0100000	38,13	76,64
		MATERIAL	:	208,28	77,7923049 %				
		MAO DE OBRA	:	59,45	22,2076951 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	267,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕE				KG			
		S PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUIN							
		DASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P							
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1				UN	CR	0,0510000	7,25	0,36
		6 MM, CABECA ABAULADA							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	CR	0,0280000	10,47	0,29
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA				KG	C	1,0000000	13,05	13,05
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0047000	21,61	0,10
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0290000	35,19	1,02
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	CR	0,0041000	307,87	1,26
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0038000	148,12	0,56
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0358000	26,36	0,94
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	0,0358000	9,17	0,32
		EQUIPAMENTO : 1,55 8,6734693 %					
		MATERIAL : 15,15 84,5804991 %					
		MAO DE OBRA : 1,16 6,5192743 %					
		OUTROS : 0,04 0,2267573 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	0,0280000	10,47	0,29
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0015000	36,10	0,05
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	C	1,0000000	13,05	13,05
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0044000	21,61	0,09
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0140000	35,19	0,49
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0181000	38,13	0,69
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0040000	307,87	1,23
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CR	0,0037000	148,12	0,54
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0358000	26,36	0,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	0,0358000	9,17	0,32
		EQUIPAMENTO : 1,52 8,6058519 %					
		MATERIAL : 14,86 83,9357432 %					
		MAO DE OBRA : 1,27 7,2289156 %					
		OUTROS : 0,04 0,2294893 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PAR AFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG				
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 6 MM, CABECA ABAULADA	UN	CR	0,0510000	7,25	0,36
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	0,0550000	12,73	0,70
I	41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	CR	1,0000000	14,23	14,23
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0015000	21,61	0,03
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0150000	35,19	0,52
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0016000	307,87	0,49
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0015000	148,12	0,22
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0227000	26,36	0,59
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	0,0227000	9,17	0,20
		EQUIPAMENTO : 0,57 3,3236151 %					
		MATERIAL : 16,20 93,3527698 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,56	3,2653061 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0583090 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES				KG			
		SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE							
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P							
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2				KG	CR	0,0550000	12,73	0,70
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,0017000	36,10	0,06
I	41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0				KG	CR	1,0000000	14,23	14,23
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0013000	21,61	0,02
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0050000	35,19	0,17
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0283000	38,13	1,07
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	CR	0,0015000	307,87	0,46
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHI	CR	0,0014000	148,12	0,20
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016								
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_				M2	AS	0,0227000	26,36	0,59
		01/2020								
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI				M2	CR	0,0227000	9,17	0,20
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P								
		EQUIPAMENTO	:	0,53	3,0320366 %				
		MATERIAL	:	16,07	90,7322655 %				
		MAO DE OBRA	:	1,09	6,1784897 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0572082 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100767	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUS ADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202 0_P	KG				
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 6 MM, CABECA ABAULADA	UN	CR	0,1580000	7,25	1,14
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1260000	12,61	1,58
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	1,0000000	10,47	10,47
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0222000	21,61	0,47
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	35,19	5,03
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0285000	26,36	0,75
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	0,0285000	9,17	0,26
		MATERIAL : 15,18 77,0097287 %					
		MAO DE OBRA : 4,52 22,9902713 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADA S, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PA RA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	1,0000000	10,47	10,47
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,1260000	36,10	4,54
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	21,61	4,64
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	35,19	2,81
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0663000	38,13	2,52
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0285000	26,36	0,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI		M2	CR	0,0285000	9,17	0,26
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P						
		MATERIAL	:	18,41	70,8252616 %			
		MAO DE OBRA	:	7,58	29,1747384 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100769	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUS		KG				
		ADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PA						
		RA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P						
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1		UN	CR	0,1580000	7,25	1,14
		6 MM, CABECA ABAULADA						
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2		KG	CR	0,1260000	12,61	1,58
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"		KG	CR	1,0000000	10,47	10,47
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0111000	21,61	0,23
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0900000	35,19	3,16
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE		CHP	CR	0,0136000	307,87	4,18
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE		CHI	CR	0,0158000	148,12	2,34
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016						
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_		M2	AS	0,0285000	26,36	0,75
		01/2020						
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI		M2	CR	0,0285000	9,17	0,26
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P						
		EQUIPAMENTO	:	5,61	23,2830820 %			
		MATERIAL	:	14,94	61,9346735 %			
		MAO DE OBRA	:	3,41	14,1541038 %			
		OUTROS	:	0,15	0,6281407 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG				
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1260000	12,61	1,58
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	1,0000000	10,47	10,47
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0017000	36,10	0,06
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0105000	21,61	0,22
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	35,19	1,72
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0443000	38,13	1,68
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0132000	307,87	4,06
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0158000	148,12	2,34
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,0285000	26,36	0,75
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	0,0285000	9,17	0,26
		EQUIPAMENTO : 5,51 23,8303454 %					
		MATERIAL : 13,95 60,2536075 %					
		MAO DE OBRA : 3,53 15,2601661 %					
		OUTROS : 0,15 0,6558810 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100771	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG				
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	CR	0,1580000	7,25	1,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1260000	12,61	1,58
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	1,0000000	10,47	10,47
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0113000	21,61	0,24
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0830000	35,19	2,92
C	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	CR	0,0850000	144,48	12,28
C	95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI	CR	0,0126000	81,81	1,03
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,0285000	26,36	0,75
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	0,0285000	9,17	0,26
		EQUIPAMENTO : 10,10 32,9496876 %					
		MATERIAL : 15,32 49,8849064 %					
		MAO DE OBRA : 4,55 14,8635317 %					
		OUTROS : 0,70 2,3018743 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100772	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG				
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1260000	12,61	1,58
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	1,0000000	10,47	10,47
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0017000	36,10	0,06
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0109000	21,61	0,23
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0410000	35,19	1,44
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0449000	38,13	1,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	CR	0,0082000	144,48	1,18
C	95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI	CR	0,0124000	81,81	1,01
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,0285000	26,36	0,75
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	0,0285000	9,17	0,26
		EQUIPAMENTO : 1,58 8,4736556 %					
		MATERIAL : 13,89 74,2531234 %					
		MAO DE OBRA : 3,16 16,9473112 %					
		OUTROS : 0,06 0,3259098 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG				
I	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	CR	0,0682000	14,34	0,97
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	0,1698000	10,47	1,77
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	CR	0,7620000	11,91	9,07
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0008000	36,10	0,02
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0018000	21,61	0,03
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	35,19	0,17
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0068000	38,13	0,25
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0014000	307,87	0,43
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0012000	148,12	0,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,2219000	26,36	5,84
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	0,2219000	9,17	2,03
		EQUIPAMENTO : 0,54 2,6483570 %					
		MATERIAL : 18,83 90,6817069 %					
		MAO DE OBRA : 1,37 6,6208925 %					
		OUTROS : 0,01 0,0490436 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG				
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	0,0034000	12,73	0,04
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	0,5568000	10,47	5,82
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	CR	0,4388000	11,91	5,22
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0006000	21,61	0,01
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0018000	35,19	0,06
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0046000	38,13	0,17
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0005000	307,87	0,15
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0004000	148,12	0,05
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0461000	26,36	1,21
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	0,0461000	9,17	0,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,14	1,0852713 %				
		MATERIAL	:	12,66	96,2015505 %				
		MAO DE OBRA	:	0,35	2,7131782 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUS				KG			
		OS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDA							
		STE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P							
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2				KG	CR	0,0059000	12,73	0,07
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	CR	0,4736000	10,47	4,95
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6				KG	CR	0,5188000	11,91	6,17
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,0018000	36,10	0,06
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0008000	21,61	0,01
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0237000	35,19	0,83
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0050000	38,13	0,19
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP					CR	0,0007000	307,87	0,21
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI					CR	0,0005000	148,12	0,07
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016								
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_				M2	AS	0,0789000	26,36	2,07
		01/2020								
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI				M2	CR	0,0789000	9,17	0,72
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P								
		EQUIPAMENTO	:	0,22	1,4608233 %				
		MATERIAL	:	13,96	90,9030546 %				
		MAO DE OBRA	:	1,17	7,6361221 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INC LUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUI NDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG					
I	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	CR	0,0682000	14,34	0,97
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	0,1698000	10,47	1,77
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	CR	0,7620000	11,91	9,07
I	11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	0,0169000	14,12	0,23
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0019000	21,61	0,04
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0097000	35,19	0,34
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0014000	307,87	0,43
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0012000	148,12	0,17
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,2219000	26,36	5,84
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	0,2219000	9,17	2,03
		EQUIPAMENTO : 0,54 2,6290165 %					
		MATERIAL : 19,03 91,0418697 %					
		MAO DE OBRA : 1,31 6,2804284 %					
		OUTROS : 0,01 0,0486854 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100777	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INC LUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUI NDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG					
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	0,0034000	12,73	0,04
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	0,5568000	10,47	5,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	CR	0,4388000	11,91	5,22
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0007000	21,61	0,01
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0386000	35,19	1,35
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0054000	307,87	1,66
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0004000	148,12	0,05
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,0461000	26,36	1,21
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	0,0461000	9,17	0,42
		EQUIPAMENTO : 1,49 9,4473007 %					
		MATERIAL : 12,84 81,2982006 %					
		MAO DE OBRA : 1,39 8,8688946 %					
		OUTROS : 0,06 0,3856041 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG				
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	CR	0,0030000	7,25	0,02
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	0,0059000	12,73	0,07
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	0,4376000	10,47	4,58
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	CR	0,5188000	11,91	6,17
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0009000	21,61	0,01
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	35,19	0,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		CR	0,0007000	307,87	0,21
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		CR	0,0006000	148,12	0,08
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2		AS	0,0079000	26,36	0,20
		01/2020					
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2		CR	0,0079000	9,17	0,07
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P					
		EQUIPAMENTO	: 0,22	1,9197207 %			
		MATERIAL	: 11,18	96,5095987 %			
		MAO DE OBRA	: 0,18	1,5706806 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 54
TOTAL DA CLASSE : 581
CLASSE: IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS
TIPO1 : 1380 - IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA

	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IM M2					
		PERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018					
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L		C	0,2800000	6,15	1,72
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3		CR	0,0250000	676,27	16,90
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9750000	27,61	26,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1970000	19,92	3,92
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,0405597 %			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	25,47	51,4905700 %				
		MAO DE OBRA	:	23,94	48,4283106 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0405597 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018				M2			
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS				L	C	0,3870000	6,15	2,38
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0250000	591,20	14,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8670000	27,61	23,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1760000	19,92	3,50
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1124353 %				
		MATERIAL	:	22,64	50,7533170 %				
		MAO DE OBRA	:	21,87	49,0667865 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0674612 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018				M2			
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS				L	C	0,5590000	6,15	3,43
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0250000	676,27	16,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7300000	27,61	20,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1480000	19,92	2,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0462107 %			
		MATERIAL	:	24,92	57,3706101 %			
		MAO DE OBRA	:	18,46	42,5369685 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0462107 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 3								
TIPO1 : 1400 - IMPERMEABILIZACAO COM ADITIVO								
	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLI			M2			
		CA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018						
I	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN			KG	CR	3,2000000	2,82	9,02
		A IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)							
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1080000	20,48	2,21
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5320000	28,84	15,34
		MATERIAL	:	13,94	52,4528302 %			
		MAO DE OBRA	:	12,63	47,5471698 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLI			M2			
		CA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018						
I	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN			KG	CR	4,2000000	2,82	11,84
		A IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)							
I	4030	VEU POLIESTER			M2	CR	1,3510000	6,34	8,56
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1780000	20,48	3,64
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8810000	28,84	25,40
		MATERIAL	:	28,56	57,7561766 %			
		MAO DE OBRA	:	20,88	42,2438234 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018			UN				
I	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN A IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)			KG	CR	0,6720000	2,82	1,89
I	4030	VEU POLIESTER			M2	CR	0,2640000	6,34	1,67
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0240000	20,48	0,49
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1200000	28,84	3,46
		MATERIAL	:	4,66	61,9623656 %				
		MAO DE OBRA	:	2,85	38,0376344 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_06/2018			M				
I	4030	VEU POLIESTER			M2	CR	0,4050000	6,34	2,56
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0120000	20,48	0,24
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0570000	28,84	1,64
		MATERIAL	:	3,08	69,3363845 %				
		MAO DE OBRA	:	1,36	30,6636155 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 1410 - IMPERMEABILIZACAO COM MANTA

	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018			M2				
I	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVEN TE, APLICACAO A FRIO			L	C	0,6150000	14,34	8,81
I	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAM ENTO PP (NBR 9952)			M2	CR	1,1250000	48,40	54,45
I	4226	GAS DE COZINHA - GLP			KG	C	0,2600000	7,83	2,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1920000	20,48	3,93
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9480000	28,84	27,34
		MATERIAL	:	74,08	76,7126128 %				
		MAO DE OBRA	:	22,48	23,2873872 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSI VE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018			M2				
I	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVEN TE, APLICACAO A FRIO			L	C	0,6150000	14,34	8,81
I	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAM ENTO PP (NBR 9952)			M2	CR	1,1250000	48,40	54,45
I	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAM ENTO PP (NBR 9952)			M2	CR	1,1250000	59,44	66,87
I	4226	GAS DE COZINHA - GLP			KG	C	0,5200000	7,83	4,07
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2780000	20,48	5,69
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3750000	28,84	39,65
		MATERIAL	:	146,94	81,8409763 %				
		MAO DE OBRA	:	32,60	18,1590237 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃ OS. AF_06/2018			M2				
I	43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO			KG	CR	2,0000000	51,15	102,30
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0960000	20,48	1,96
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4760000	28,84	13,72
		MATERIAL	:	106,71	90,4418625 %				
		MAO DE OBRA	:	11,27	9,5581375 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018		M2				
I	43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE		KG	CR	1,2000000	19,81	23,77
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1170000	20,48	2,39
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5780000	28,84	16,66
		MATERIAL	: 29,11	67,9691156 %				
		MAO DE OBRA	: 13,71	32,0308844 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 42,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 1450 - IMPERMEABILIZACAO BETUMINOSA C/EMULSAO ASFALTICA E

	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018		M2				
I	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DIL UIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A SFASTICA)		KG	C	1,5000000	19,22	28,83
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0850000	20,48	1,74
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4220000	28,84	12,17
		MATERIAL	: 32,75	76,6057197 %				
		MAO DE OBRA	: 9,99	23,3942803 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 42,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 1500 - PROTECAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA

	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018		M2				
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA		M2	CR	1,0400000	1,87	1,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0250000	782,25	19,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4190000	27,61	11,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0850000	19,92	1,69
		MATERIAL	:	21,77	62,6481643 %				
		MAO DE OBRA	:	12,97	37,3518357 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018			M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M			M2	CR	1,0500000	16,79	17,62
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0250000	782,25	19,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4670000	27,61	12,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0940000	19,92	1,87
		MATERIAL	:	37,91	73,0011588 %				
		MAO DE OBRA	:	14,02	26,9988412 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018			M2				
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA			M2	CR	1,0400000	1,87	1,94
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0350000	782,25	27,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6590000	27,61	18,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1330000	19,92	2,64
		MATERIAL	:	30,37	60,5636619 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	19,77	39,4363381 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018				M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M				M2	CR	1,0500000	16,79	17,62
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0350000	782,25	27,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7060000	27,61	19,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1430000	19,92	2,84
		MATERIAL	:	46,51	69,0763053 %					
		MAO DE OBRA	:	20,81	30,9236947 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018				M2				
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA				M2	CR	1,0400000	1,87	1,94
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0440000	782,25	34,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8990000	27,61	24,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1820000	19,92	3,62
		MATERIAL	:	38,35	59,1802011 %					
		MAO DE OBRA	:	26,44	40,8197989 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018				M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M				M2	CR	1,0500000	16,79	17,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0440000	782,25	34,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9460000	27,61	26,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1910000	19,92	3,80
		MATERIAL : 54,47 66,4670659 %					
		MAO DE OBRA : 27,47 33,5329341 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018	M2				
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	CR	1,0400000	1,87	1,94
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0540000	782,25	42,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1380000	27,61	31,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	19,92	4,58
		MATERIAL : 46,97 58,5707147 %					
		MAO DE OBRA : 33,21 41,4292853 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98570	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018	M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	CR	1,0500000	16,79	17,62
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0540000	782,25	42,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1860000	27,61	32,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	19,92	4,78
		MATERIAL : 63,10 64,7953938 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	34,28	35,2046062 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98571	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_				M2			
		06/2018							
I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C				M3	CR	0,0440000	398,25	17,52
		OM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)							
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA				M2	CR	1,0400000	1,87	1,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6370000	27,61	17,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1290000	19,92	2,56
		MATERIAL	:	25,34	63,9858372 %				
		MAO DE OBRA	:	14,26	36,0141628 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_				M2			
		06/2018							
I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C				M3	CR	0,0540000	398,25	21,50
		OM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)							
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA				M2	CR	1,0400000	1,87	1,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8050000	27,61	22,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1630000	19,92	3,24
		MATERIAL	:	30,89	63,1578948 %				
		MAO DE OBRA	:	18,01	36,8421052 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98573	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06				M2			
		/2018							
I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C				M3	CR	0,0540000	398,25	21,50
		OM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H		M2		CR	1,0500000	16,79	17,62
		= 1 M							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,8390000	27,61	23,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1700000	19,92	3,38
		MATERIAL	:	46,90	71,4176830 %				
		MAO DE OBRA	:	18,76	28,5823170 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 11
TOTAL DA CLASSE : 23
CLASSE: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT
TIPO1 : 1650 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS

	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN		M					
		AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM		M		CR	1,1000000	2,06	2,26
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0550000	20,29	1,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0550000	27,92	1,53
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG		M		CR	1,0000000	2,96	2,96
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC							
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015							
		MATERIAL	:	4,56	57,9560156 %				
		MAO DE OBRA	:	3,30	42,0439844 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUI		M					
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA		M		CR	1,1000000	2,52	2,77
		LAJES E PISOS							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	20,29	1,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	27,92	1,53
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	2,96	2,96
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL : 5,07 60,5582525 %					
		MAO DE OBRA : 3,30 39,4417475 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN	M				
		AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	CR	1,1000000	2,24	2,46
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	20,29	1,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	27,92	1,95
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	2,96	2,96
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL : 4,98 56,5819862 %					
		MAO DE OBRA : 3,81 43,4180138 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI	M				
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA	M	CR	1,1000000	3,41	3,75
		LAJES E PISOS					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	20,29	1,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	27,92	1,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	2,96	2,96
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL : 6,28 62,2110553 %					
		MAO DE OBRA : 3,80 37,7889447 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAI	M				
		S, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	CR	1,1000000	3,83	4,21
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	20,29	1,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	27,92	2,51
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	2,96	2,96
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL : 7,05 61,2478032 %					
		MAO DE OBRA : 4,45 38,7521968 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO	M				
		S TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA	M	CR	1,1000000	6,56	7,21
		LAJES E PISOS					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	20,29	1,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	27,92	2,51
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	2,96	2,96
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,06	69,3324062 %					
		MAO DE OBRA	:	4,44	30,6675938 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, I				M				
		NSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM				M	CR	1,1000000	3,09	3,39
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0900000	20,29	1,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0900000	27,92	2,51
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG				M	CR	1,0000000	2,96	2,96
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC								
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015								
		MATERIAL	:	6,22	58,2386364 %					
		MAO DE OBRA	:	4,46	41,7613636 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER				M				
		MINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P				M	CR	1,1000000	4,67	5,13
		RETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1130000	20,29	2,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1130000	27,92	3,15
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG				M	CR	1,0000000	2,96	2,96
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC								
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015								
		MATERIAL	:	8,33	61,5212528 %					
		MAO DE OBRA	:	5,20	38,4787472 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAI	M					
		S, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	CR	1,1000000	3,96	4,35
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1130000	20,29	2,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1130000	27,92	3,15
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	2,96	2,96
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL : 7,55 59,1448932 %					
		MAO DE OBRA : 5,20 40,8551068 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN	M				
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	CR	1,1000000	2,06	2,26
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0016000	25,95	0,04
		01 KG/M)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	20,29	1,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	27,92	2,01
		MATERIAL : 3,40 58,9065256 %					
		MAO DE OBRA : 2,37 41,0934744 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUI	M				
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA	M	CR	1,1000000	2,52	2,77
		LAJES E PISOS					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0016000	25,95	0,04
		01 KG/M)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0720000	20,29	1,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0720000	27,92	2,01
		MATERIAL	:	3,92	62,2977347 %				
		MAO DE OBRA	:	2,36	37,7022653 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN			M				
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM			M	CR	1,1000000	2,24	2,46
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0018000	25,95	0,04
		01 KG/M)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0870000	20,29	1,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0870000	27,92	2,42
		MATERIAL	:	3,83	57,3152338 %				
		MAO DE OBRA	:	2,85	42,6847662 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI			M				
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA			M	CR	1,1000000	3,41	3,75
		LAJES E PISOS							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0018000	25,95	0,04
		01 KG/M)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0870000	20,29	1,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0870000	27,92	2,42
		MATERIAL	:	5,13	64,2676768 %				
		MAO DE OBRA	:	2,84	35,7323232 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAI		M				
		S, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM		M	CR	1,1000000	3,83	4,21
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0020000	25,95	0,05
		01 KG/M)						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1070000	20,29	2,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1070000	27,92	2,98
		MATERIAL	: 5,91	62,7408994 %				
		MAO DE OBRA	: 3,50	37,2591006 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO		M				
		S TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA		M	CR	1,1000000	6,56	7,21
		LAJES E PISOS						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0020000	25,95	0,05
		01 KG/M)						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1070000	20,29	2,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1070000	27,92	2,98
		MATERIAL	: 8,92	71,7990276 %				
		MAO DE OBRA	: 3,49	28,2009724 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, I		M				
		NSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM		M	CR	1,1000000	3,09	3,39
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0020000	25,95	0,05
		01 KG/M)						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1070000	20,29	2,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1070000	27,92	2,98
		MATERIAL	:	5,09	59,1549296 %				
		MAO DE OBRA	:	3,50	40,8450704 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER			M				
		MINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P			M	CR	1,1000000	4,67	5,13
		RETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0023000	25,95	0,05
		01 KG/M)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1310000	20,29	2,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1310000	27,92	3,65
		MATERIAL	:	7,20	62,6970228 %				
		MAO DE OBRA	:	4,28	37,3029772 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAI			M				
		S, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM			M	CR	1,1000000	3,96	4,35
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0023000	25,95	0,05
		01 KG/M)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1310000	20,29	2,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1310000	27,92	3,65
		MATERIAL	:	6,42	59,9624061 %				
		MAO DE OBRA	:	4,28	40,0375939 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN			M				
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM			M	CR	1,0170000	2,06	2,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1290000	20,29	2,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1290000	27,92	3,60
		MATERIAL	:	4,06	48,9671931 %				
		MAO DE OBRA	:	4,24	51,0328069 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUI			M				
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA			M	CR	1,0170000	2,52	2,56
		LAJES E PISOS							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1290000	20,29	2,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1290000	27,92	3,60
		MATERIAL	:	4,54	51,7241380 %				
		MAO DE OBRA	:	4,23	48,2758620 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN			M				
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM			M	CR	1,0170000	2,24	2,27
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1440000	20,29	2,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1440000	27,92	4,02
		MATERIAL	:	4,48	48,6870897 %				
		MAO DE OBRA	:	4,73	51,3129103 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI			M				
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA			M	CR	1,0170000	3,41	3,46
		LAJES E PISOS							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1440000	20,29	2,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1440000	27,92	4,02
		MATERIAL	:	5,68	54,5982576 %				
		MAO DE OBRA	:	4,72	45,4017424 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAI			M				
		S, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM			M	CR	1,0170000	3,83	3,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1640000	20,29	3,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1640000	27,92	4,57
		MATERIAL	:	6,40	54,3199316 %				
		MAO DE OBRA	:	5,38	45,6800684 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO			M				
		S TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA			M	CR	1,0170000	6,56	6,67
		LAJES E PISOS							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1640000	20,29	3,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1640000	27,92	4,57
		MATERIAL	:	9,19	63,0960609 %				
		MAO DE OBRA	:	5,37	36,9039391 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, I			M				
		NSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM			M	CR	1,0170000	3,09	3,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1640000	20,29	3,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1640000	27,92	4,57

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,65	51,1882999 %				
		MAO DE OBRA	:	5,38	48,8117001 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER			M				
		MINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P			M	CR	1,0170000	4,67	4,74
		RETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1880000	20,29	3,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1880000	27,92	5,24
		MATERIAL	:	7,65	55,4181819 %				
		MAO DE OBRA	:	6,14	44,5818181 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAI			M				
		S, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM			M	CR	1,0170000	3,96	4,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1880000	20,29	3,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1880000	27,92	5,24
		MATERIAL	:	6,93	52,9547199 %				
		MAO DE OBRA	:	6,14	47,0452801 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS			M				
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA			M	C	1,0170000	3,42	3,47
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0650000	20,29	1,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0650000	27,92	1,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	2,96	2,96
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL : 5,92 61,8895967 %					
		MAO DE OBRA : 3,63 38,1104033 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M				
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	CR	1,0170000	4,26	4,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	20,29	1,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0820000	27,92	2,28
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	2,96	2,96
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL : 7,05 62,7256318 %					
		MAO DE OBRA : 4,18 37,2743682 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M				
		INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	CR	1,0170000	6,65	6,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	20,29	2,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	27,92	2,95
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	2,96	2,96
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL : 9,85 66,4397550 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,97	33,5602450 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA				M			
		IS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA				M	CR	1,0170000	8,86	9,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1340000	20,29	2,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1340000	27,92	3,74
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG				M	CR	1,0000000	2,96	2,96
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC								
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015								
		MATERIAL	:	12,54	68,0350302 %				
		MAO DE OBRA	:	5,88	31,9649698 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS				M			
		, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA				M	C	1,0170000	3,42	3,47
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0016000	25,95	0,04
		01 KG/M)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0850000	20,29	1,72
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0850000	27,92	2,37
		MATERIAL	:	4,81	63,2625995 %				
		MAO DE OBRA	:	2,79	36,7374005 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS				M			
		, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA				M	CR	1,0170000	4,26	4,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0018000	25,95	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1020000	20,29	2,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1020000	27,92	2,84
		MATERIAL : 5,93 63,9522259 %					
		MAO DE OBRA : 3,34 36,0477741 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	CR	1,0170000	6,65	6,76
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0020000	25,95	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1260000	20,29	2,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1260000	27,92	3,51
		MATERIAL : 8,75 67,9437061 %					
		MAO DE OBRA : 4,12 32,0562939 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	CR	1,0170000	8,86	9,01
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0023000	25,95	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1540000	20,29	3,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1540000	27,92	4,29
		MATERIAL : 11,44 69,4275275 %					
		MAO DE OBRA : 5,03 30,5724725 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M				
I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA			M	C	1,0170000	3,42	3,47
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1520000	20,29	3,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1520000	27,92	4,24
		MATERIAL	:	5,81	53,8246269 %				
		MAO DE OBRA	:	4,98	46,1753731 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M				
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA			M	CR	1,0170000	4,26	4,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1700000	20,29	3,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1700000	27,92	4,74
		MATERIAL	:	6,95	55,5288462 %				
		MAO DE OBRA	:	5,56	44,4711538 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M				
I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA			M	CR	1,0170000	6,65	6,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1940000	20,29	3,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1940000	27,92	5,41
		MATERIAL	:	9,76	60,5985038 %				
		MAO DE OBRA	:	6,34	39,4014962 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M				
I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA			M	CR	1,0170000	8,86	9,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2210000	20,29	4,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2210000	27,92	6,17
		MATERIAL	:	12,43	63,1767110 %				
		MAO DE OBRA	:	7,23	36,8232890 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE			M				
		DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							
I	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA			M	CR	1,1000000	9,74	10,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1122000	20,29	2,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1122000	27,92	3,13
		MATERIAL	:	12,45	77,2727273 %				
		MAO DE OBRA	:	3,66	22,7272727 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DIS			M				
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							
I	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA			M	CR	1,1000000	15,91	17,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1290000	20,29	2,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1290000	27,92	3,60
		MATERIAL	:	19,50	82,2335026 %				
		MAO DE OBRA	:	4,21	17,7664974 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE			M				
		DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							
I	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA			M	CR	1,1000000	23,22	25,54
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1542000	20,29	3,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1542000	27,92	4,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	27,94	84,7416414 %					
		MAO DE OBRA	:	5,02	15,2583586 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DIS				M				
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								
I	2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA				M	CR	1,1000000	29,11	32,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1710000	20,29	3,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1710000	27,92	4,77
		MATERIAL	:	34,67	86,1194030 %					
		MAO DE OBRA	:	5,58	13,8805970 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DI				M				
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								
I	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA				M	CR	1,1000000	45,88	50,46
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2130000	20,29	4,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2130000	27,92	5,94
		MATERIAL	:	53,77	88,5408080 %					
		MAO DE OBRA	:	6,95	11,4591920 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½), APARENTE, INSTALADO EM TE				M				
		TO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P								
I	2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM				M	CR	1,0481000	1,99	2,08
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0309000	20,29	0,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0309000	27,92	0,86
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG				M	CR	1,0000000	2,96	2,96
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC								
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015								

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,00	61,3458529 %				
		MAO DE OBRA	:	2,52	38,6541471 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM			M				
		TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
I	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM			M	CR	1,0481000	2,49	2,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0391000	20,29	0,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0391000	27,92	1,09
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG			M	CR	1,0000000	2,96	2,96
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC							
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015							
		MATERIAL	:	4,67	62,6702998 %				
		MAO DE OBRA	:	2,77	37,3297002 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TE			M				
		TO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
I	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM			M	CR	1,0481000	3,84	4,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0506000	20,29	1,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0506000	27,92	1,41
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG			M	CR	1,0000000	2,96	2,96
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC							
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015							
		MATERIAL	:	6,26	66,5231432 %				
		MAO DE OBRA	:	3,15	33,4768568 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95729	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½), APARENTE, INSTALADO EM PA			M				
		REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	CR	1,0481000	1,99	2,08
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0729000	20,29	1,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0729000	27,92	2,03
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	2,0000000	1,49	2,98
		MATERIAL : 4,63 54,0669857 %					
		MAO DE OBRA : 3,93 45,9330143 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M				
I	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	CR	1,0481000	2,49	2,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0811000	20,29	1,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0811000	27,92	2,26
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	2,0000000	1,49	2,98
		MATERIAL : 5,31 55,9139785 %					
		MAO DE OBRA : 4,17 44,0860215 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M				
I	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	CR	1,0481000	3,84	4,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0926000	20,29	1,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0926000	27,92	2,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015				M	CR	2,0000000	1,49	2,98
		MATERIAL	:	6,90	60,2302923 %					
		MAO DE OBRA	:	4,55	39,7697077 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95732	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN				
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	0,65	0,65
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0286000	21,92	0,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0608000	20,29	1,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0608000	27,92	1,69
		MATERIAL	:	2,19	52,0581114 %					
		MAO DE OBRA	:	2,00	47,9418886 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				M				
I	21128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE , DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM				M	C	1,0500000	12,00	12,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0824000	20,29	1,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0824000	27,92	2,30
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				M	CR	1,0000000	2,96	2,96
C	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN	CR	0,3333000	7,30	2,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,63	75,7268113 %				
		MAO DE OBRA	:	5,33	24,2731887 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INST				M			
		ALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
I	21136	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE				M	CR	1,0500000	15,51	16,28
		, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1044000	20,29	2,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1044000	27,92	2,91
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG				M	CR	1,0000000	2,96	2,96
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC							
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015							
C	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE,				UN	CR	0,3333000	9,09	3,02
		INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
		MATERIAL	:	20,91	76,6248154 %				
		MAO DE OBRA	:	6,37	23,3751846 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APA				M			
		RENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
I	21135	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI				M	CR	1,0500000	29,84	31,33
		-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1350000	20,29	2,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1350000	27,92	3,76
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG				M	CR	1,0000000	2,96	2,96
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC							
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARE	UN	CR	0,3333000	13,09	4,36
		NTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
		MATERIAL : 37,33 82,6833074 %					
		MAO DE OBRA : 7,81 17,3166926 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APAR	M				
		ENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
I	21130	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI	M	CR	1,0500000	30,31	31,82
		-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1701000	20,29	3,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1701000	27,92	4,74
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	2,96	2,96
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
C	95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARE	UN	CR	0,3333000	17,42	5,80
		NTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
		MATERIAL : 39,27 80,5149331 %					
		MAO DE OBRA : 9,50 19,4850669 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, IN	M				
		STALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
I	21128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE	M	C	1,0500000	12,00	12,60
		, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1944000	20,29	3,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1944000	27,92	5,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	2,0000000	1,49	2,98
C	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	0,3333000	11,01	3,66
		MATERIAL : 18,75 65,5245497 %					
		MAO DE OBRA : 9,85 34,4754503 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M				
I	21136	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	CR	1,0500000	15,51	16,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2163000	20,29	4,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2163000	27,92	6,03
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	2,0000000	1,49	2,98
C	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	0,3333000	12,36	4,11
		MATERIAL : 22,97 67,9904450 %					
		MAO DE OBRA : 10,81 32,0095550 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M				
I	21135	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	CR	1,0500000	29,84	31,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2470000	20,29	5,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2470000	27,92	6,89
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	2,0000000	1,49	2,98
C	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	0,3333000	15,75	5,24
		MATERIAL : 39,35 76,4717388 %					
		MAO DE OBRA : 12,10 23,5282612 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M				
I	21130	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	CR	1,0500000	30,31	31,82
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2821000	20,29	5,72
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2821000	27,92	7,87
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	2,0000000	1,49	2,98
C	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	0,3333000	19,37	6,45
		MATERIAL : 41,23 75,1787352 %					
		MAO DE OBRA : 13,61 24,8212648 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M				
I	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	CR	1,1000000	5,36	5,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0672000	20,29	1,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0672000	27,92	1,87
		MATERIAL	:	6,94	75,9955753 %					
		MAO DE OBRA	:	2,18	24,0044247 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI				M				
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								
I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P				M	C	1,1000000	7,70	8,47
		RETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0945000	20,29	1,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0945000	27,92	2,63
		MATERIAL	:	9,93	76,2528913 %					
		MAO DE OBRA	:	3,08	23,7471087 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DI				M				
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								
I	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P				M	CR	1,1000000	10,79	11,86
		RETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1511000	20,29	3,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1511000	27,92	4,21
		MATERIAL	:	14,20	74,1867786 %					
		MAO DE OBRA	:	4,93	25,8132214 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE D				M				
		ISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								
I	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P				M	CR	1,1000000	15,03	16,53
		RETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1721000	20,29	3,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1721000	27,92	4,80
		MATERIAL	:	19,20	77,3424879 %				
		MAO DE OBRA	:	5,62	22,6575121 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 63									
TIPO1 : 1660 - CONEXOES									
	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI			UN				
		NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	0,65	0,65
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0830000	20,29	1,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0830000	27,92	2,31
		MATERIAL	:	1,89	40,7488986 %				
		MAO DE OBRA	:	2,75	59,2511014 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI			UN				
		NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	0,96	0,96
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1070000	20,29	2,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1070000	27,92	2,98
		MATERIAL	:	2,58	42,3841059 %				
		MAO DE OBRA	:	3,53	57,6158941 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA			UN				
		IS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	1,34	1,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1390000	20,29	2,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1390000	27,92	3,88
		MATERIAL	:	3,45	42,9648241 %					
		MAO DE OBRA	:	4,59	57,0351759 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER				UN				
		MINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	2,08	2,08
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1760000	20,29	3,57
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1760000	27,92	4,91
		MATERIAL	:	4,77	45,2290076 %					
		MAO DE OBRA	:	5,79	54,7709924 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI				UN				
		NAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	0,65	0,65
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1120000	20,29	2,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1120000	27,92	3,12
		MATERIAL	:	2,35	38,9632107 %					
		MAO DE OBRA	:	3,69	61,0367893 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI				UN				
		NAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	0,96	0,96
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1350000	20,29	2,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1350000	27,92	3,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,01	40,4341926 %					
		MAO DE OBRA	:	4,44	59,5658074 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA				UN				
		IS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	1,34	1,34
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1680000	20,29	3,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1680000	27,92	4,69
		MATERIAL	:	3,91	41,4973262 %					
		MAO DE OBRA	:	5,52	58,5026738 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER				UN				
		MINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	2,08	2,08
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2050000	20,29	4,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2050000	27,92	5,72
		MATERIAL	:	5,21	43,6394271 %					
		MAO DE OBRA	:	6,74	56,3605729 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI				UN				
		NAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	0,65	0,65
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1430000	20,29	2,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1430000	27,92	3,99
		MATERIAL	:	2,83	37,6171352 %					
		MAO DE OBRA	:	4,71	62,3828648 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI			UN				
		NAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	0,96	0,96
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1590000	20,29	3,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1590000	27,92	4,43
		MATERIAL	:	3,38	39,3442622 %				
		MAO DE OBRA	:	5,23	60,6557378 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA			UN				
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	1,34	1,34
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1820000	20,29	3,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1820000	27,92	5,08
		MATERIAL	:	4,13	40,8773678 %				
		MAO DE OBRA	:	5,98	59,1226322 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER			UN				
		MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	2,08	2,08
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2080000	20,29	4,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2080000	27,92	5,80
		MATERIAL	:	5,27	43,5577722 %				
		MAO DE OBRA	:	6,83	56,4422278 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU			UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	C	1,0000000	2,19	2,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1250000	20,29	2,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1250000	27,92	3,49
		MATERIAL	:	4,11	50,0000000 %					
		MAO DE OBRA	:	4,10	50,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91889	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 5				UN				
I	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	1,95	1,95
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1250000	20,29	2,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1250000	27,92	3,49
		MATERIAL	:	3,86	48,4810126 %					
		MAO DE OBRA	:	4,11	51,5189874 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				
I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	2,22	2,22
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1600000	20,29	3,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1600000	27,92	4,46
		MATERIAL	:	4,67	47,1065989 %					
		MAO DE OBRA	:	5,25	52,8934011 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 5				UN				
I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	3,80	3,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1600000	20,29	3,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1600000	27,92	4,46
		MATERIAL	:	6,26	54,4181978 %				
		MAO DE OBRA	:	5,24	45,5818022 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT			UN				
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	3,36	3,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2090000	20,29	4,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2090000	27,92	5,83
		MATERIAL	:	6,57	48,9520958 %				
		MAO DE OBRA	:	6,86	51,0479042 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUI			UN				
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	4,97	4,97
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2090000	20,29	4,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2090000	27,92	5,83
		MATERIAL	:	8,19	54,4422178 %				
		MAO DE OBRA	:	6,85	45,5577822 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR			UN				
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20							
		15							
I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	3,79	3,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2640000	20,29	5,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2640000	27,92	7,37

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,86	47,6277372 %					
		MAO DE OBRA	:	8,65	52,3722628 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI				UN				
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2								
		015								
I	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	5,52	5,52
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2640000	20,29	5,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2640000	27,92	7,37
		MATERIAL	:	9,60	52,6141993 %					
		MAO DE OBRA	:	8,64	47,3858007 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU				UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	C	1,0000000	2,19	2,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1670000	20,29	3,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1670000	27,92	4,66
		MATERIAL	:	4,75	46,5093411 %					
		MAO DE OBRA	:	5,48	53,4906589 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91901	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC				UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	1,95	1,95
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1670000	20,29	3,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1670000	27,92	4,66
		MATERIAL	:	4,51	45,2165156 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,48	54,7834844 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU				UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	2,22	2,22
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2020000	20,29	4,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2020000	27,92	5,63
		MATERIAL	:	5,32	44,5752733 %					
		MAO DE OBRA	:	6,62	55,4247267 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91904	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC				UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	3,80	3,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2020000	20,29	4,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2020000	27,92	5,63
		MATERIAL	:	6,91	51,0764663 %					
		MAO DE OBRA	:	6,61	48,9235337 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT				UN				
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	3,36	3,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2510000	20,29	5,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2510000	27,92	7,00
		MATERIAL	:	7,21	46,7143786 %					
		MAO DE OBRA	:	8,24	53,2856214 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91907	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI			UN				
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	4,97	4,97
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2510000	20,29	5,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2510000	27,92	7,00
		MATERIAL	:	8,84	51,7667845 %				
		MAO DE OBRA	:	8,22	48,2332155 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR			UN				
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201							
		5							
I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	3,79	3,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3070000	20,29	6,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3070000	27,92	8,57
		MATERIAL	:	8,49	45,7251082 %				
		MAO DE OBRA	:	10,09	54,2748918 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI			UN				
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20							
		15							
I	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	5,52	5,52
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3070000	20,29	6,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3070000	27,92	8,57
		MATERIAL	:	10,24	50,3711035 %				
		MAO DE OBRA	:	10,07	49,6288965 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU			UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201							
		5							
I	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	C	1,0000000	2,19	2,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2150000	20,29	4,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2150000	27,92	6,00
		MATERIAL	:	5,50	43,8652766 %				
		MAO DE OBRA	:	7,05	56,1347234 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91913	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC			UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20							
		15							
I	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	1,95	1,95
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2150000	20,29	4,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2150000	27,92	6,00
		MATERIAL	:	5,26	42,7636958 %				
		MAO DE OBRA	:	7,05	57,2363042 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU			UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201							
		5							
I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	2,22	2,22
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2390000	20,29	4,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2390000	27,92	6,67
		MATERIAL	:	5,89	42,8989751 %				
		MAO DE OBRA	:	7,84	57,1010249 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 15			UN				
I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	3,80	3,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2390000	20,29	4,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2390000	27,92	6,67
		MATERIAL	:	7,47	48,8188976 %				
		MAO DE OBRA	:	7,84	51,1811024 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	3,36	3,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2730000	20,29	5,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2730000	27,92	7,62
		MATERIAL	:	7,56	45,8358662 %				
		MAO DE OBRA	:	8,95	54,1641338 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	4,97	4,97
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2730000	20,29	5,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2730000	27,92	7,62
		MATERIAL	:	9,19	50,6644519 %				
		MAO DE OBRA	:	8,93	49,3355481 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	3,79	3,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3120000	20,29	6,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3120000	27,92	8,71
		MATERIAL	:	8,60	45,6823027 %				
		MAO DE OBRA	:	10,23	54,3176973 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	5,52	5,52
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3120000	20,29	6,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3120000	27,92	8,71
		MATERIAL	:	10,34	50,2684237 %				
		MAO DE OBRA	:	10,22	49,7315763 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRAD A DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			UN				
I	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	2,86	2,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2243000	20,29	4,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2243000	27,92	6,26
		MATERIAL	:	6,31	46,2215700 %				
		MAO DE OBRA	:	7,36	53,7784300 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				UN			
I	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	4,15	4,15
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2579000	20,29	5,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2579000	27,92	7,20
		MATERIAL	:	8,12	49,0006056 %					
		MAO DE OBRA	:	8,46	50,9993944 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				UN			
I	1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	9,22	9,22
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3084000	20,29	6,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3084000	27,92	8,61
		MATERIAL	:	13,98	58,0241768 %					
		MAO DE OBRA	:	10,10	41,9758232 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				UN			
I	1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	12,39	12,39
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3420000	20,29	6,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3420000	27,92	9,54
		MATERIAL	:	17,67	61,2152778 %					
		MAO DE OBRA	:	11,19	38,7847222 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	21,77	21,77
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4260000	20,29	8,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4260000	27,92	11,89
		MATERIAL	:	28,36	67,0376510 %					
		MAO DE OBRA	:	13,94	32,9623490 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA RED				UN				
		E ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ								
		O. AF_12/2021								
I	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	4,59	4,59
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3365000	20,29	6,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3365000	27,92	9,39
		MATERIAL	:	9,80	47,1352912 %					
		MAO DE OBRA	:	11,00	52,8647088 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE EN				UN				
		TERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A								
		F_12/2021								
I	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	7,46	7,46
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3869000	20,29	7,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3869000	27,92	10,80
		MATERIAL	:	13,46	51,5163148 %					
		MAO DE OBRA	:	12,65	48,4836852 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA RED				UN				
		E ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ								
		O. AF_12/2021								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	19,04	19,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4625000	20,29	9,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4625000	27,92	12,91
		MATERIAL	:	26,20	63,3874486 %				
		MAO DE OBRA	:	15,13	36,6125514 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE EN			UN				
		TERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_12/2021							
I	1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	19,06	19,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5130000	20,29	10,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5130000	27,92	14,32
		MATERIAL	:	27,00	61,6651419 %				
		MAO DE OBRA	:	16,78	38,3348581 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE E			UN				
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_12/2021							
I	1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	38,30	38,30
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6390000	20,29	12,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6390000	27,92	17,84
		MATERIAL	:	48,19	69,7377952 %				
		MAO DE OBRA	:	20,91	30,2622048 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95733	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA			UN				
		EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	0,96	0,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0343000	21,92	0,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0779000	20,29	1,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0779000	27,92	2,17
		MATERIAL	:	2,91	53,2467533 %					
		MAO DE OBRA	:	2,55	46,7532467 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95734	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA E M TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN				
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	1,34	1,34
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0457000	21,92	1,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1018000	20,29	2,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1018000	27,92	2,84
		MATERIAL	:	3,90	53,8354254 %					
		MAO DE OBRA	:	3,34	46,1645746 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95735	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN				
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	0,65	0,65
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0286000	21,92	0,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1051000	20,29	2,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1051000	27,92	2,93
		MATERIAL	:	2,87	45,4545454 %					
		MAO DE OBRA	:	3,46	54,5454546 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN				
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	0,96	0,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0343000	21,92	0,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1170000	20,29	2,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1170000	27,92	3,26
		MATERIAL	:	3,48	47,5206611 %					
		MAO DE OBRA	:	3,86	52,4793389 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95738	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA E M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN				
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	1,34	1,34
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0457000	21,92	1,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1336000	20,29	2,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1336000	27,92	3,73
		MATERIAL	:	4,39	50,0000000 %					
		MAO DE OBRA	:	4,39	50,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENT E, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN				
I	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")				UN	CR	1,0000000	2,21	2,21
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1057000	20,29	2,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1057000	27,92	2,95
		MATERIAL	:	3,84	52,4930748 %					
		MAO DE OBRA	:	3,46	47,5069252 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")			UN	CR	1,0000000	2,57	2,57
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1354000	20,29	2,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1354000	27,92	3,78
		MATERIAL	:	4,65	51,0567297 %				
		MAO DE OBRA	:	4,44	48,9432703 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARE NTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			UN				
I	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")			UN	CR	1,0000000	4,56	4,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1770000	20,29	3,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1770000	27,92	4,94
		MATERIAL	:	7,29	55,6495004 %				
		MAO DE OBRA	:	5,80	44,3504996 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARE NTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			UN				
I	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")			UN	CR	1,0000000	6,60	6,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2246000	20,29	4,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2246000	27,92	6,27
		MATERIAL	:	10,07	57,8008060 %				
		MAO DE OBRA	:	7,35	42,1991940 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4''), APARENT E, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")		UN	CR	1,0000000	2,21	2,21
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1827000	20,29	3,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1827000	27,92	5,10
		MATERIAL	: 5,02	45,6124314 %				
		MAO DE OBRA	: 5,99	54,3875686 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN				
I	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")		UN	CR	1,0000000	2,57	2,57
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2033000	20,29	4,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2033000	27,92	5,67
		MATERIAL	: 5,69	46,0975609 %				
		MAO DE OBRA	: 6,67	53,9024391 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN				
I	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")		UN	CR	1,0000000	4,56	4,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2322000	20,29	4,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2322000	27,92	6,48
		MATERIAL	: 8,15	51,6911296 %				
		MAO DE OBRA	: 7,60	48,3088704 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")			UN	CR	1,0000000	6,60	6,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2651000	20,29	5,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2651000	27,92	7,40
		MATERIAL	:	10,69	55,1581131 %				
		MAO DE OBRA	:	8,68	44,8418869 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRC 5			UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201							
I	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	2,04	2,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1600000	20,29	3,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1600000	27,92	4,46
		MATERIAL	:	4,49	46,1220268 %				
		MAO DE OBRA	:	5,25	53,8779732 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97562	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRC UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	2,04	2,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2020000	20,29	4,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2020000	27,92	5,63
		MATERIAL	:	5,14	43,7233134 %				
		MAO DE OBRA	:	6,62	56,2766866 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRC UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 15			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN	CR	1,0000000	2,04	2,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2390000	20,29	4,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2390000	27,92	6,67
		MATERIAL	: 5,70	42,1364985 %				
		MAO DE OBRA	: 7,85	57,8635015 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 62

TIPO1 : 1670 - FIOS/CABOS

	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI		M				
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B		M	CR	1,1900000	1,47	1,74
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	CR	0,0090000	3,40	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0240000	20,29	0,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0240000	27,92	0,67
		MATERIAL	: 2,14	73,1448764 %				
		MAO DE OBRA	: 0,78	26,8551236 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCU		M				
		ITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B		M	CR	1,1900000	2,51	2,98
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL						
		1,5 MM2						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	CR	0,0090000	3,40	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0240000	20,29	0,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0240000	27,92	0,67

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,39	81,3267814 %				
		MAO DE OBRA	:	0,77	18,6732186 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI			M				
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,1900000	2,35	2,79
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	3,40	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0300000	20,29	0,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0300000	27,92	0,83
		MATERIAL	:	3,28	77,1428572 %				
		MAO DE OBRA	:	0,97	22,8571428 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCU			M				
		ITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,1900000	3,49	4,15
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		2,5 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	3,40	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0300000	20,29	0,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0300000	27,92	0,83
		MATERIAL	:	4,65	82,7338130 %				
		MAO DE OBRA	:	0,96	17,2661870 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO			M				
		S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	C	1,1900000	4,20	4,99
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	3,40	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	20,29	0,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	27,92	1,11
		MATERIAL : 5,65 81,2772134 %					
		MAO DE OBRA : 1,29 18,7227866 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	CR	1,1900000	5,00	5,95
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	3,40	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	20,29	0,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	27,92	1,11
		MATERIAL : 6,61 83,5668790 %					
		MAO DE OBRA : 1,29 16,4331210 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	CR	1,1900000	5,87	6,98
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	3,40	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	20,29	1,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	27,92	1,45

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,82	82,2222223 %					
		MAO DE OBRA	:	1,69	17,7777777 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT				M				
		OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M		CR	1,1900000	6,83	8,12
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		6 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN		CR	0,0090000	3,40	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		CR	0,0520000	20,29	1,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		C	0,0520000	27,92	1,45
		MATERIAL	:	8,97	84,1359774 %					
		MAO DE OBRA	:	1,68	15,8640226 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT				M				
		OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M		CR	1,1900000	10,04	11,94
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN		CR	0,0090000	3,40	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		CR	0,0770000	20,29	1,56
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		C	0,0770000	27,92	2,14
		MATERIAL	:	13,18	84,0588989 %					
		MAO DE OBRA	:	2,49	15,9411011 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI				M				
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	CR	1,1900000	10,95	13,03
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	3,40	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	20,29	1,56
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0770000	27,92	2,14
		MATERIAL : 14,27 85,0987433 %					
		MAO DE OBRA : 2,49 14,9012567 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	CR	1,1900000	15,47	18,40
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	3,40	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	20,29	2,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1150000	27,92	3,21
		MATERIAL : 20,21 84,3096235 %					
		MAO DE OBRA : 3,76 15,6903765 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	CR	1,1900000	16,79	19,98
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	3,40	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	20,29	2,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1150000	27,92	3,21

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	21,79	85,2825746 %				
		MAO DE OBRA	:	3,76	14,7174254 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB			M				
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M		CR	1,0270000	10,04	10,31
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN		CR	0,0100000	3,40	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,0090000	20,29	0,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0090000	27,92	0,25
		MATERIAL	:	10,50	97,4742751 %				
		MAO DE OBRA	:	0,27	2,5257249 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI			M				
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M		CR	1,0270000	10,95	11,24
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		10 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN		CR	0,0100000	3,40	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,0090000	20,29	0,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0090000	27,92	0,25
		MATERIAL	:	11,43	97,6764200 %				
		MAO DE OBRA	:	0,27	2,3235800 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB			M				
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	CR	1,0270000	15,47	15,88
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	3,40	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0130000	20,29	0,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0130000	27,92	0,36
		MATERIAL : 16,13 97,5713419 %					
		MAO DE OBRA : 0,40 2,4286581 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	CR	1,0270000	16,79	17,24
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	3,40	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0130000	20,29	0,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0130000	27,92	0,36
		MATERIAL : 17,49 97,7565901 %					
		MAO DE OBRA : 0,40 2,2434099 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M				
I	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	CR	1,0150000	25,56	25,94
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	3,40	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0608000	20,29	1,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0608000	27,92	1,69
		MATERIAL	:	26,91	93,1321541 %				
		MAO DE OBRA	:	1,98	6,8678459 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E			M				
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_12/2021							
I	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0150000	35,24	35,76
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		35 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	3,40	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0697000	20,29	1,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0697000	27,92	1,94
		MATERIAL	:	36,88	94,2155107 %				
		MAO DE OBRA	:	2,26	5,7844893 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E			M				
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_12/2021							
I	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0150000	50,23	50,98
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		50 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	3,40	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0830000	20,29	1,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0830000	27,92	2,31
		MATERIAL	:	52,31	95,1001822 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,69	4,8998178 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E				M			
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_12/2021							
I	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0150000	69,58	70,62
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		70 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0090000	3,40	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1007000	20,29	2,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1007000	27,92	2,81
		MATERIAL	:	72,23	95,6631300 %				
		MAO DE OBRA	:	3,27	4,3368700 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E				M			
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_12/2021							
I	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0150000	92,43	93,81
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		95 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0090000	3,40	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1228000	20,29	2,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1228000	27,92	3,42
		MATERIAL	:	95,75	95,9871590 %				
		MAO DE OBRA	:	4,00	4,0128410 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M					
I	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2		M	CR	1,0150000	120,31	122,11
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	CR	0,0090000	3,40	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1450000	20,29	2,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1450000	27,92	4,04
		MATERIAL	:	124,40	96,3422195 %			
		MAO DE OBRA	:	4,72	3,6577805 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M					
I	999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2		M	CR	1,0150000	149,08	151,31
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	CR	0,0090000	3,40	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1715000	20,29	3,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1715000	27,92	4,78
		MATERIAL	:	154,00	96,4959569 %			
		MAO DE OBRA	:	5,59	3,5040431 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	159,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	CR	1,0150000	182,74	185,48
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	3,40	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2025000	20,29	4,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2025000	27,92	5,65
		MATERIAL : 188,66 96,6186793 %					
		MAO DE OBRA : 6,60 3,3813207 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 195,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M				
I	1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	CR	1,0150000	240,63	244,23
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	3,40	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2512000	20,29	5,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2512000	27,92	7,01
		MATERIAL : 248,17 96,8041519 %					
		MAO DE OBRA : 8,19 3,1958481 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 256,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M				
I	1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	M	CR	1,0150000	301,14	305,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	3,40	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3044000	20,29	6,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3044000	27,92	8,49
		MATERIAL	:	310,41	96,8992975 %				
		MAO DE OBRA	:	9,93	3,1007025 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	320,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCA			M				
		LHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0270000	10,04	10,31
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0100000	3,40	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0038000	20,29	0,07
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0038000	27,92	0,10
		MATERIAL	:	10,40	98,9493792 %				
		MAO DE OBRA	:	0,11	1,0506208 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCAL			M				
		HA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0270000	10,95	11,24
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		10 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0100000	3,40	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0038000	20,29	0,07
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0038000	27,92	0,10
		MATERIAL	:	11,33	99,0350878 %				
		MAO DE OBRA	:	0,11	0,9649122 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCA			M				
		LHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0270000	15,47	15,88
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0100000	3,40	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0071000	20,29	0,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0071000	27,92	0,19
		MATERIAL	:	16,03	98,7004951 %				
		MAO DE OBRA	:	0,21	1,2995049 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCAL			M				
		HA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0270000	16,79	17,24
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		16 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0100000	3,40	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0071000	20,29	0,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0071000	27,92	0,19
		MATERIAL	:	17,39	98,8013699 %				
		MAO DE OBRA	:	0,21	1,1986301 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCA			M				
		LHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0100000	3,40	0,03
I	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0270000	24,82	25,49
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0119000	20,29	0,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0119000	27,92	0,33
		MATERIAL	:	25,72	98,5774703 %				
		MAO DE OBRA	:	0,37	1,4225297 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCAL			M				
		HA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0270000	25,56	26,25
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		25 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0100000	3,40	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0119000	20,29	0,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0119000	27,92	0,33
		MATERIAL	:	26,48	98,6178559 %				
		MAO DE OBRA	:	0,37	1,3821441 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 32

TIPO1 : 1680 - CAIXAS

	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ			UN				
		O. AF_12/2015							
I	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIV			UN	CR	1,0000000	4,95	4,95
		EL CORRUGADO							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1430000	20,29	2,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1430000	27,92	3,99
		MATERIAL	:	7,16	60,4078165 %				
		MAO DE OBRA	:	4,68	39,5921835 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015			UN				
I	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIV EL CORRUGADO			UN	CR	1,0000000	3,42	3,42
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1430000	20,29	2,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1430000	27,92	3,99
		MATERIAL	:	5,62	54,4921875 %				
		MAO DE OBRA	:	4,69	45,5078125 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO			UN	CR	1,0000000	1,91	1,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5190000	20,29	10,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5190000	27,92	14,49
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0009000	642,07	0,57
		MATERIAL	:	10,38	37,7737226 %				
		MAO DE OBRA	:	17,12	62,2262774 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO			UN	CR	1,0000000	1,91	1,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2470000	20,29	5,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2470000	27,92	6,89
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0009000	642,07	0,57

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,17	42,9572529 %					
		MAO DE OBRA	:	8,21	57,0427471 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE				UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO				UN	CR	1,0000000	1,91	1,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1450000	20,29	2,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1450000	27,92	4,04
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0009000	642,07	0,57
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	4,58	48,5010706 %					
		MAO DE OBRA	:	4,88	51,4989294 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -				UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO				UN	CR	1,0000000	3,80	3,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5960000	20,29	12,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5960000	27,92	16,64
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0012000	642,07	0,77
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	13,62	40,9227985 %					
		MAO DE OBRA	:	19,68	59,0772015 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE				UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO				UN	CR	1,0000000	3,80	3,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2830000	20,29	5,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2830000	27,92	7,90
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0012000	642,07	0,77
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	8,78	48,2587064 %					
		MAO DE OBRA	:	9,43	51,7412936 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE				UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO				UN	CR	1,0000000	3,80	3,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1660000	20,29	3,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1660000	27,92	4,63
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0012000	642,07	0,77
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	6,97	55,4750403 %					
		MAO DE OBRA	:	5,59	44,5249597 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_12/2015								
I	10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM				UN	CR	1,0000000	4,53	4,53
		FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1430000	20,29	2,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1430000	27,92	3,99
		MATERIAL	:	6,74	58,9427313 %					
		MAO DE OBRA	:	4,68	41,0572687 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_12/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA				UN	CR	1,0000000	2,07	2,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1430000	20,29	2,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1430000	27,92	3,99
		MATERIAL	:	4,26	47,5815523 %					
		MAO DE OBRA	:	4,70	52,4184477 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAR				UN				
		EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA				UN	CR	1,0000000	2,14	2,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5190000	20,29	10,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5190000	27,92	14,49
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0009000	642,07	0,57
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	10,61	38,2917119 %					
		MAO DE OBRA	:	17,12	61,7082881 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA				UN				
		REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA				UN	CR	1,0000000	2,14	2,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2470000	20,29	5,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2470000	27,92	6,89
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0009000	642,07	0,57
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	6,40	43,8620689 %					
		MAO DE OBRA	:	8,21	56,1379311 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA		UN				
		REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA		UN	CR	1,0000000	2,14	2,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1450000	20,29	2,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1450000	27,92	4,04
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0009000	642,07	0,57
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 4,81	49,7387669 %				
		MAO DE OBRA	: 4,88	50,2612331 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAR		UN				
		EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA		UN	CR	1,0000000	4,53	4,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5960000	20,29	12,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5960000	27,92	16,64
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0012000	642,07	0,77
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 14,35	42,1953378 %				
		MAO DE OBRA	: 19,68	57,8046622 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 34,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA		UN				
		REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA		UN	CR	1,0000000	4,53	4,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2830000	20,29	5,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2830000	27,92	7,90
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0012000	642,07	0,77
		NUAL. AF_08/2019						

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,53	50,2656749 %				
		MAO DE OBRA	:	9,41	49,7343251 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA				UN			
		REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA				UN	CR	1,0000000	4,53	4,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1660000	20,29	3,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1660000	27,92	4,63
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0012000	642,07	0,77
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	7,71	57,9467681 %				
		MAO DE OBRA	:	5,58	42,0532319 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM				UN			
		(3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
I	14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA				UN	CR	1,0000000	13,21	13,21
		CEGA								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3434000	20,29	6,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3434000	27,92	9,58
		MATERIAL	:	18,91	62,6870636 %				
		MAO DE OBRA	:	11,24	37,3129364 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM				UN			
		(3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	C	1,0000000	14,00	14,00
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3434000	20,29	6,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3434000	27,92	9,58
		MATERIAL : 19,70 63,6422554 %					
		MAO DE OBRA : 11,24 36,3577446 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN				
I	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	11,34	11,34
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3434000	20,29	6,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3434000	27,92	9,58
		MATERIAL : 17,03 60,2127660 %					
		MAO DE OBRA : 11,25 39,7872340 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
I	14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	16,91	16,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3570000	20,29	7,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3570000	27,92	9,96
		MATERIAL	:	22,83	66,1538462 %					
		MAO DE OBRA	:	11,68	33,8461538 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN				
I	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA				UN	CR	1,0000000	17,50	17,50
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3570000	20,29	7,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3570000	27,92	9,96
		MATERIAL	:	23,43	66,7237443 %					
		MAO DE OBRA	:	11,67	33,2762557 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN				
I	2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA				UN	CR	1,0000000	19,05	19,05
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3570000	20,29	7,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3570000	27,92	9,96
		MATERIAL	:	24,98	68,1333698 %					
		MAO DE OBRA	:	11,67	31,8666302 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN						
I	2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAM PA CEGA	UN		CR	1,0000000	23,35	23,35
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,3762000	20,29	7,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,3762000	27,92	10,50
		MATERIAL	:	29,58	70,6121473 %			
		MAO DE OBRA	:	12,30	29,3878527 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 M (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN					
I	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN		CR	1,0000000	11,71	11,71
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,3769000	20,29	7,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,3769000	27,92	10,52
		MATERIAL	:	17,94	59,2384106 %			
		MAO DE OBRA	:	12,33	40,7615894 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 M (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN					
I	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN		CR	1,0000000	18,42	18,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3978000	20,29	8,07
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3978000	27,92	11,10
		MATERIAL	:	24,98	65,7527024 %				
		MAO DE OBRA	:	13,01	34,2472976 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 M (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			UN				
I	2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAM PA CEGA			UN	CR	1,0000000	28,52	28,52
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4271000	20,29	8,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4271000	27,92	11,92
		MATERIAL	:	35,53	71,7637541 %				
		MAO DE OBRA	:	13,97	28,2362459 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			UN				
I	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA			UN	CR	1,0000000	13,51	13,51
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4368000	20,29	8,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4368000	27,92	12,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	20,66	59,0883028 %					
		MAO DE OBRA	:	14,30	40,9116972 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN							
I	2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN			CR		1,0000000	21,76	21,76
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN			CR		2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR		0,4682000	20,29	9,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C		0,4682000	27,92	13,07
		MATERIAL	:	29,40	65,7405333 %					
		MAO DE OBRA	:	15,32	34,2594667 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN							
I	2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN			CR		1,0000000	32,33	32,33
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN			CR		2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR		0,5121000	20,29	10,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C		0,5121000	27,92	14,29
		MATERIAL	:	40,66	70,8129798 %					
		MAO DE OBRA	:	16,75	29,1870202 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	17,84	17,84
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4967000	20,29	10,07
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4967000	27,92	13,86
		MATERIAL : 25,93 61,4726841 %					
		MAO DE OBRA : 16,24 38,5273159 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN				
I	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	20,83	20,83
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5385000	20,29	10,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5385000	27,92	15,03
		MATERIAL : 29,57 62,6697793 %					
		MAO DE OBRA : 17,61 37,3302207 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN				
I	2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	34,19	34,19
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5971000	20,29	12,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5971000	27,92	16,67
		MATERIAL	:	43,84	69,1675881 %					
		MAO DE OBRA	:	19,53	30,8324119 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'')				UN				
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016								
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
I	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"				UN	CR	1,0000000	8,04	8,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2842000	20,29	5,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2842000	27,92	7,93
		MATERIAL	:	12,83	57,9710145 %					
		MAO DE OBRA	:	9,30	42,0289855 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'')				UN				
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016								
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
I	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"				UN	CR	1,0000000	8,04	8,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2889000	20,29	5,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2889000	27,92	8,06
		MATERIAL	:	12,90	57,6560396 %					
		MAO DE OBRA	:	9,46	42,3439604 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''),				UN				
		APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
I	39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	1,0000000	8,41	8,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2955000	20,29	5,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2955000	27,92	8,25
		MATERIAL : 13,38 58,0322160 %					
		MAO DE OBRA : 9,67 41,9677840 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
I	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	1,0000000	8,86	8,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3382000	20,29	6,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3382000	27,92	9,44
		MATERIAL : 14,50 56,7058824 %					
		MAO DE OBRA : 11,06 43,2941176 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
I	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	1,0000000	8,86	8,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3523000	20,29	7,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3523000	27,92	9,83
		MATERIAL : 14,70 56,0397554 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,53	43,9602446 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				UN			
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
I	12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"				UN	CR	1,0000000	10,32	10,32
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3722000	20,29	7,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3722000	27,92	10,39
		MATERIAL	:	16,49	57,5026233 %				
		MAO DE OBRA	:	12,17	42,4973767 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				UN			
I	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"				UN	CR	1,0000000	8,86	8,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0811000	20,29	1,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0811000	27,92	2,26
		MATERIAL	:	10,13	79,3375395 %				
		MAO DE OBRA	:	2,63	20,6624605 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				UN			
I	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"				UN	CR	1,0000000	8,86	8,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0952000	20,29	1,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0952000	27,92	2,65
		MATERIAL	:	10,34	76,8885565 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,10	23,1114435 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				UN				
I	12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"				UN	CR	1,0000000	10,32	10,32
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1150000	20,29	2,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1150000	27,92	3,21
		MATERIAL	:	12,10	76,2507917 %					
		MAO DE OBRA	:	3,76	23,7492083 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				UN				
I	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"				UN	CR	1,0000000	9,78	9,78
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1216000	20,29	2,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1216000	27,92	3,39
		MATERIAL	:	11,65	74,5022480 %					
		MAO DE OBRA	:	3,98	25,4977520 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				UN				
I	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"				UN	CR	1,0000000	9,78	9,78
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1428000	20,29	2,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1428000	27,92	3,98
		MATERIAL	:	11,98	71,9372360 %					
		MAO DE OBRA	:	4,67	28,0627640 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016			UN				
I	39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"			UN	CR	1,0000000	12,89	12,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1725000	20,29	3,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1725000	27,92	4,81
		MATERIAL	:	15,56	73,3680228 %				
		MAO DE OBRA	:	5,64	26,6319772 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016			UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
I	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"			UN	CR	1,0000000	10,89	10,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4193000	20,29	8,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4193000	27,92	11,70
		MATERIAL	:	17,77	56,4012739 %				
		MAO DE OBRA	:	13,72	43,5987261 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016			UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
I	39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"			UN	CR	1,0000000	10,53	10,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4476000	20,29	9,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4476000	27,92	12,49
		MATERIAL	:	17,84	54,8735349 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	14,66	45,1264651 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''),				UN				
		APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016								
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
I	39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"				UN	CR	1,0000000	14,73	14,73
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4872000	20,29	9,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4872000	27,92	13,60
		MATERIAL	:	22,68	58,7182149 %					
		MAO DE OBRA	:	15,93	41,2817851 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR				UN				
		ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020								
I	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,				UN	CR	1,0000000	94,11	94,11
		30 X 0,30 X 0,30 M								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0595000	27,61	1,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0595000	19,92	1,18
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE				M3	AS	0,0091000	3.425,45	31,17
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018								
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,				M3	AS	0,0360000	259,45	9,34
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020								
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,0878541 %					
		MATERIAL	:	117,37	85,3942457 %					
		MAO DE OBRA	:	19,92	14,4959367 %					
		OUTROS	:	0,03	0,0219635 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR	UN					
		ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020						
I	43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,	UN	CR	1,0000000	156,32	156,32
		40 X 0,40 X 0,40 M						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0745000	27,61	2,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0745000	19,92	1,48
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0148000	2.962,35	43,84
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018						
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,0490000	259,45	12,71
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020						
		EQUIPAMENTO : 0,22 0,1020455 %						
		MATERIAL : 188,22 86,9752773 %						
		MAO DE OBRA : 27,90 12,8948466 %						
		OUTROS : 0,06 0,0278306 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 216,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR	UN					
		ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0328000	158,78	5,20
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,1105000	66,37	7,33
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,	UN	CR	1,0000000	302,82	302,82
		60 X 0,60 X 0,50 M						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0791000	27,61	2,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0791000	19,92	1,57
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0324000	2.462,03	79,76
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,0810000	231,82	18,77
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 8,75 2,0959377 %					
		MATERIAL : 363,14 86,9514071 %					
		MAO DE OBRA : 45,61 10,9214443 %					
		OUTROS : 0,13 0,0312109 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 417,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR	UN				
		ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0471000	158,78	7,47
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,1585000	66,37	10,51
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,	UN	CR	1,0000000	629,24	629,24
		80 X 0,80 X 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1135000	27,61	3,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1135000	19,92	2,26
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0567000	2.462,03	139,59
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,1210000	185,16	22,40
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 11,46 1,4077926 %					
		MATERIAL : 729,08 89,4999571 %					
		MAO DE OBRA : 73,83 9,0639715 %					
		OUTROS : 0,23 0,0282788 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 814,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR	UN				
		ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR		0,0589000	158,78	9,35
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR		0,1981000	66,37	13,14
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,	UN	CR	1,0000000	992,04	992,04
		00 X 1,00 X 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1419000	27,61	3,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1419000	19,92	2,82
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0847000	2.462,03	208,53
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,1690000	185,16	31,29
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 14,87 1,1796927 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.138,17	90,2528482 %					
		MAO DE OBRA	:	107,69	8,5396737 %					
		OUTROS	:	0,35	0,0277854 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.261,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA				UN				
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020								
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	48,7507000	0,60	29,25
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0004000	484,12	0,19
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5362000	27,61	42,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5362000	19,92	30,60
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3	CR	0,0278000	562,08	15,62
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE				M3	AS	0,0175000	2.962,35	51,84
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018								
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,				M3	AS	0,0360000	259,45	9,34
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020								
		EQUIPAMENTO	:	0,29	0,1626472 %					
		MATERIAL	:	99,26	55,3729670 %					
		MAO DE OBRA	:	79,60	44,4083006 %					
		OUTROS	:	0,10	0,0560852 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA				UN				
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020								
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	80,2890000	0,60	48,17
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0007000	484,12	0,33
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5508000	27,61	70,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5508000	19,92	50,81
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0468000	562,08	26,30
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0252000	2.962,35	74,65
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,0490000	259,45	12,71
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 0,46 0,1628606 %					
		MATERIAL : 157,22 55,4753056 %					
		MAO DE OBRA : 125,55 44,3051867 %					
		OUTROS : 0,16 0,0566471 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 283,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN				
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0087000	158,78	1,38
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0294000	66,37	1,95
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	169,8027000	0,60	101,88
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0014000	484,12	0,67
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,4392000	27,61	150,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,4392000	19,92	108,34
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,1012000	562,08	56,88
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0448000	2.462,03	110,29
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,0810000	231,82	18,77
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 4,69 0,8523503 %					
		MATERIAL : 309,75 56,2824413 %					
		MAO DE OBRA : 235,64 42,8196769 %					
		OUTROS : 0,25 0,0455315 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 550,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN				
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0136000	158,78	2,15
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0456000	66,37	3,02
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	216,4916000	0,60	129,89
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0018000	484,12	0,87
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,9994000	27,61	193,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,9994000	19,92	139,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,1306000	562,08	73,40
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0700000	2.462,03	172,34
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,1210000	185,16	22,40
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 5,76 0,7820150 %					
		MATERIAL : 415,68 56,4206834 %					
		MAO DE OBRA : 314,91 42,7442606 %					
		OUTROS : 0,39 0,0530410 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 736,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN				
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0197000	158,78	3,12
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0664000	66,37	4,40
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	262,3560000	0,60	157,41
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0021000	484,12	1,01
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5356000	27,61	235,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5356000	19,92	170,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,1595000	562,08	89,65
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,1008000	1.533,82	154,60
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,1690000	185,16	31,29
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 7,36 0,8691230 %					
		MATERIAL : 501,15 59,1559457 %					
		MAO DE OBRA : 338,32 39,9359095 %					
		OUTROS : 0,33 0,0390218 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 847,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN				
		FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	10,8352000	2,00	21,67
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0007000	484,12	0,33
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6486000	27,61	45,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6486000	19,92	32,84
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0261000	562,08	14,67
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0252000	2.962,35	74,65
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,0490000	259,45	12,71
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 0,42 0,2085091 %					
		MATERIAL : 106,62 52,6783500 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	95,20	47,0436379 %				
		OUTROS	:	0,14	0,0695030 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	202,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020				UN			
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	C	22,9153000	2,00	45,83
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,0087000	158,78	1,38
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,0294000	66,37	1,95
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0014000	484,12	0,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,5310000	27,61	97,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,5310000	19,92	70,33
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0575000	562,08	32,31
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				M3	AS	0,0448000	2.462,03	110,29
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				M3	AS	0,0810000	231,82	18,77
		EQUIPAMENTO	:	4,62	1,2202869 %				
		MATERIAL	:	202,76	53,4940972 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	171,42	45,2273810 %				
		OUTROS	:	0,22	0,0582349 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	379,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020				UN			
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	C	29,2161000	2,00	58,43
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,0136000	158,78	2,15
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,0456000	66,37	3,02
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0018000	484,12	0,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,5666000	27,61	126,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,5666000	19,92	90,96
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0748000	562,08	42,04
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				M3	AS	0,0700000	2.462,03	172,34
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				M3	AS	0,1210000	185,16	22,40
		EQUIPAMENTO	:	5,68	1,0969239 %				
		MATERIAL	:	279,27	53,8808282 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	233,00	44,9564712 %				
		OUTROS	:	0,34	0,0657767 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	518,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020				UN			
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	C	35,4057000	2,00	70,81
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,0197000	158,78	3,12
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,0664000	66,37	4,40
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0021000	484,12	1,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,5873000	27,61	154,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,5873000	19,92	111,29
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0919000	562,08	51,65
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				M3	AS	0,1008000	1.533,82	154,60
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				M3	AS	0,1690000	185,16	31,29
		EQUIPAMENTO	:	7,25	1,2462560 %				
		MATERIAL	:	335,86	57,6634421 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	239,05	41,0438255 %				
		OUTROS	:	0,27	0,0464764 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	582,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 61									
TIPO1 : 1690 - QUADROS/DISJUNTORES									
	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INS			UN				
		TALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM			UN	CR	1,0000000	0,83	0,83
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A			UN	CR	1,0000000	8,86	8,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0352000	20,29	0,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0352000	27,92	0,98
		MATERIAL	:	10,25	90,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	1,13	10,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INS			UN				
		TALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM			UN	CR	1,0000000	0,83	0,83
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A			UN	CR	1,0000000	8,86	8,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0476000	20,29	0,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0476000	27,92	1,32
		MATERIAL	:	10,44	87,1428572 %				
		MAO DE OBRA	:	1,53	12,8571428 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INS				UN			
		TALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	1,0000000	1,08	1,08
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5								
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A				UN	CR	1,0000000	8,86	8,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0663000	20,29	1,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0663000	27,92	1,85
		MATERIAL	:	10,98	83,6140889 %					
		MAO DE OBRA	:	2,15	16,3859111 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INS				UN			
		TALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	1,0000000	1,08	1,08
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5								
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A				UN	CR	1,0000000	8,86	8,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0663000	20,29	1,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0663000	27,92	1,85
		MATERIAL	:	10,98	83,6140889 %					
		MAO DE OBRA	:	2,15	16,3859111 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INS				UN			
		TALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	1,0000000	1,29	1,29
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6								
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A				UN	CR	1,0000000	8,86	8,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0911000	20,29	1,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0911000	27,92	2,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,56	79,5155710 %					
		MAO DE OBRA	:	2,97	20,4844290 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INS				UN				
		TALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP				UN	CR	1,0000000	1,39	1,39
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6								
I	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A				UN	CR	1,0000000	13,14	13,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1352000	20,29	2,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1352000	27,92	3,77
		MATERIAL	:	16,63	79,0353391 %					
		MAO DE OBRA	:	4,41	20,9646609 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS				UN				
		TALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP				UN	CR	1,0000000	1,65	1,65
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6								
I	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A				UN	CR	1,0000000	13,14	13,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1892000	20,29	3,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1892000	27,92	5,28
		MATERIAL	:	17,72	74,1191276 %					
		MAO DE OBRA	:	6,18	25,8808724 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTA				UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020								
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	2,0000000	0,83	1,66
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A			UN	CR	1,0000000	50,81	50,81
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0703000	20,29	1,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0703000	27,92	1,96
		MATERIAL	:	53,57	95,9117806 %				
		MAO DE OBRA	:	2,28	4,0882194 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTA			UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020							
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM			UN	CR	2,0000000	0,83	1,66
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A			UN	CR	1,0000000	50,81	50,81
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0952000	20,29	1,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0952000	27,92	2,65
		MATERIAL	:	53,96	94,5770446 %				
		MAO DE OBRA	:	3,09	5,4229554 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTA			UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR			UN	CR	2,0000000	1,08	2,16
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A			UN	CR	1,0000000	50,81	50,81
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1325000	20,29	2,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1325000	27,92	3,69
		MATERIAL	:	55,03	92,7269660 %				
		MAO DE OBRA	:	4,31	7,2730340 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UN	CR	2,0000000	1,08	2,16
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A			UN	CR	1,0000000	50,81	50,81
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1325000	20,29	2,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1325000	27,92	3,69
		MATERIAL	:	55,03	92,7269660 %				
		MAO DE OBRA	:	4,31	7,2730340 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6			UN	CR	2,0000000	1,29	2,58
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A			UN	CR	1,0000000	50,81	50,81
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1823000	20,29	3,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1823000	27,92	5,08
		MATERIAL	:	56,22	90,4363227 %				
		MAO DE OBRA	:	5,94	9,5636773 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6			UN	CR	2,0000000	1,39	2,78
I	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A			UN	CR	1,0000000	50,03	50,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2705000	20,29	5,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2705000	27,92	7,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	57,01	86,5855514 %				
		MAO DE OBRA	:	8,83	13,4144486 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA				UN			
		LAÇÃO. AF_10/2020							
I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP				UN	CR	2,0000000	1,65	3,30
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A				UN	CR	1,0000000	50,03	50,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3784000	20,29	7,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3784000	27,92	10,56
		MATERIAL	:	59,20	82,7272728 %				
		MAO DE OBRA	:	12,36	17,2727272 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INST				UN			
		ALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	3,0000000	0,83	2,49
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A				UN	CR	1,0000000	62,25	62,25
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1055000	20,29	2,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1055000	27,92	2,94
		MATERIAL	:	66,39	95,0824373 %				
		MAO DE OBRA	:	3,43	4,9175627 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INST				UN			
		ALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	3,0000000	0,83	2,49
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A				UN	CR	1,0000000	62,25	62,25
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1428000	20,29	2,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1428000	27,92	3,98
		MATERIAL	:	66,96	93,4992311 %					
		MAO DE OBRA	:	4,65	6,5007689 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	3,0000000	1,08	3,24
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5								
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A				UN	CR	1,0000000	62,25	62,25
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1988000	20,29	4,03
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1988000	27,92	5,55
		MATERIAL	:	68,58	91,3489737 %					
		MAO DE OBRA	:	6,49	8,6510263 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	3,0000000	1,08	3,24
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5								
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A				UN	CR	1,0000000	62,25	62,25
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1988000	20,29	4,03
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1988000	27,92	5,55
		MATERIAL	:	68,58	91,3489737 %					
		MAO DE OBRA	:	6,49	8,6510263 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INST			UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR			UN	CR	3,0000000	1,29	3,87
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A			UN	CR	1,0000000	62,25	62,25
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2734000	20,29	5,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2734000	27,92	7,63
		MATERIAL	:	70,36	88,7290168 %				
		MAO DE OBRA	:	8,93	11,2709832 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INST			UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP			UN	CR	3,0000000	1,39	4,17
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A			UN	CR	1,0000000	62,25	62,25
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4057000	20,29	8,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4057000	27,92	11,32
		MATERIAL	:	72,71	84,5732915 %				
		MAO DE OBRA	:	13,26	15,4267085 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST			UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP			UN	CR	3,0000000	1,65	4,95
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A			UN	CR	1,0000000	62,25	62,25
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5677000	20,29	11,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5677000	27,92	15,85

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	76,00	80,3641368 %				
		MAO DE OBRA	:	18,56	19,6358632 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTAL				UN			
		AÇÃO. AF_10/2020							
I	43090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROT				UN	CR	1,0000000	3.116,65	3.116,65
		ECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRA							
		O CONCESSIONARIA LOCAL)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,6602000	20,29	74,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,6602000	27,92	102,19
		MATERIAL	:	3.173,40	96,3650278 %				
		MAO DE OBRA	:	119,70	3,6349722 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.293,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTA				UN			
		LAÇÃO. AF_10/2020							
I	43091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PRO				UN	CR	1,0000000	6.077,47	6.077,47
		TECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADR							
		AO CONCESSIONARIA LOCAL)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	5,4904000	20,29	111,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,4904000	27,92	153,29
		MATERIAL	:	6.162,59	97,1685946 %				
		MAO DE OBRA	:	179,57	2,8314054 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.342,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTA				UN			
		LAÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PRO TECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADR AO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	8.103,29	8.103,29
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,3205000	20,29	148,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,3205000	27,92	204,38
		MATERIAL : 8.216,77 97,1685596 %					
		MAO DE OBRA : 239,43 2,8314404 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.456,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	1068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	CR	1,0000000	2.393,28	2.393,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8484000	20,29	17,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8484000	27,92	23,68
		MATERIAL : 2.406,43 98,8603591 %					
		MAO DE OBRA : 27,74 1,1396409 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.434,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	1,0000000	484,89	484,89
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0117000	675,51	7,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4811000	20,29	9,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4811000	27,92	13,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	498,66	96,6423047 %				
		MAO DE OBRA	:	17,32	3,3576953 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	515,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN				UN	CR	1,0000000	56,39	56,39
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0044000	675,51	2,97
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3259000	20,29	6,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3259000	27,92	9,09
		MATERIAL	:	63,81	85,0066756 %				
		MAO DE OBRA	:	11,25	14,9933244 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN				UN	CR	1,0000000	35,69	35,69
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0034000	675,51	2,29
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2914000	20,29	5,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2914000	27,92	8,13
		MATERIAL	:	42,03	80,7862787 %				
		MAO DE OBRA	:	9,99	19,2137213 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR , COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
I	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	1,0000000	628,91	628,91	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5233000	20,29	30,90	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5233000	27,92	42,53	
		MATERIAL : 652,54 92,9085084 %						
		MAO DE OBRA : 49,80 7,0914916 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 702,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
I	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	1,0000000	714,10	714,10	
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0144000	675,51	9,72	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5346000	20,29	10,84	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5346000	27,92	14,92	
		MATERIAL : 730,13 97,4049021 %						
		MAO DE OBRA : 19,45 2,5950979 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 749,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A CO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	CR	1,0000000	818,94	818,94
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0192000	675,51	12,96
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6337000	20,29	12,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6337000	27,92	17,69
		MATERIAL : 839,09 97,2922200 %					
		MAO DE OBRA : 23,35 2,7077800 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 862,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A CO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	1,0000000	1.201,66	1.201,66
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0189000	675,51	12,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6384000	20,29	12,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6384000	27,92	17,82
		MATERIAL : 1.221,73 98,1157384 %					
		MAO DE OBRA : 23,46 1,8842616 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.245,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A CO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	CR	1,0000000	1.729,06	1.729,06
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	675,51	13,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6342000	20,29	12,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6342000	27,92	17,70
		MATERIAL : 1.749,33 98,6804620 %					
		MAO DE OBRA : 23,39 1,3195380 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.772,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A CO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	CR	1,0000000	679,52	679,52
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0134000	675,51	9,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5335000	20,29	10,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5335000	27,92	14,89
		MATERIAL : 695,00 97,3003627 %					
		MAO DE OBRA : 19,28 2,6996373 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 714,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	1,0000000	1,08	1,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V			UN	C	1,0000000	11,48	11,48
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0663000	20,29	1,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0663000	27,92	1,85
		MATERIAL	:	13,61	86,3520409 %				
		MAO DE OBRA	:	2,14	13,6479591 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6			UN	CR	1,0000000	1,39	1,39
I	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V			UN	CR	1,0000000	19,26	19,26
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1352000	20,29	2,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1352000	27,92	3,77
		MATERIAL	:	22,76	83,7767924 %				
		MAO DE OBRA	:	4,40	16,2232076 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UN	CR	2,0000000	1,08	2,16
I	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V			UN	CR	1,0000000	61,78	61,78
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1325000	20,29	2,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1325000	27,92	3,69
		MATERIAL	:	66,00	93,8630216 %				
		MAO DE OBRA	:	4,31	6,1369784 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENT			UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR			UN	CR	3,0000000	1,08	3,24
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V			UN	CR	1,0000000	77,06	77,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1988000	20,29	4,03
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1988000	27,92	5,55
		MATERIAL	:	83,39	92,7752422 %				
		MAO DE OBRA	:	6,49	7,2247578 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMEN			UN				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMP			UN	CR	3,0000000	2,29	6,87
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8							
I	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V			UN	CR	1,0000000	108,57	108,57
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7830000	20,29	15,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7830000	27,92	21,86
		MATERIAL	:	127,57	83,2810868 %				
		MAO DE OBRA	:	25,61	16,7189132 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	153,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENT			UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMP			UN	CR	3,0000000	4,48	13,44
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8							
I	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A			UN	CR	1,0000000	339,55	339,55
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3232000	20,29	26,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3232000	27,92	36,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	373,51	89,6186797 %				
		MAO DE OBRA	:	43,26	10,3813203 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	416,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENT				UN			
		O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMP				UN	CR	3,0000000	6,88	20,64
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12							
I	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA				UN	CR	1,0000000	540,60	540,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3232000	20,29	26,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3232000	27,92	36,94
		MATERIAL	:	581,76	93,0779570 %				
		MAO DE OBRA	:	43,26	6,9220430 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	625,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENT				UN			
		O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	3,0000000	9,68	29,04
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12							
I	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD				UN	CR	1,0000000	905,31	905,31
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3232000	20,29	26,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3232000	27,92	36,94
		MATERIAL	:	954,87	95,6656347 %				
		MAO DE OBRA	:	43,26	4,3343653 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	998,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENT				UN			
		O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	3,0000000	9,68	29,04
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA		UN	CR	1,0000000	1.243,56	1.243,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,3232000	20,29	26,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3232000	27,92	36,94
		MATERIAL	: 1.293,12	96,7627515 %				
		MAO DE OBRA	: 43,26	3,2372485 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.336,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12		UN	CR	3,0000000	9,68	29,04
I	2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA		UN	CR	1,0000000	2.048,14	2.048,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,3232000	20,29	26,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3232000	27,92	36,94
		MATERIAL	: 2.097,70	97,9793545 %				
		MAO DE OBRA	: 43,26	2,0206455 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.140,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12		UN	CR	3,0000000	9,68	29,04
I	2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD		UN	CR	1,0000000	4.378,56	4.378,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,3232000	20,29	26,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3232000	27,92	36,94
		MATERIAL	: 4.428,12	99,0325005 %				
		MAO DE OBRA	: 43,26	0,9674995 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.471,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM			UN	CR	3,0000000	0,83	2,49
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA			UN	AS	1,0000000	122,24	122,24
		AC-2 E AC-3							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1428000	20,29	2,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1428000	27,92	3,98
		MATERIAL	:	126,95	96,4644161 %				
		MAO DE OBRA	:	4,65	3,5355839 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR			UN	CR	3,0000000	1,08	3,24
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORI			UN	AS	1,0000000	149,89	149,89
		A AC-2 E AC-3							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1988000	20,29	4,03
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1988000	27,92	5,55
		MATERIAL	:	156,22	96,0100824 %				
		MAO DE OBRA	:	6,49	3,9899176 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP			UN	CR	3,0000000	1,39	4,17
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORI			UN	AS	1,0000000	315,75	315,75
		A AC-2 E AC-3							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4057000	20,29	8,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4057000	27,92	11,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	326,22	96,0959369 %					
		MAO DE OBRA	:	13,25	3,9040631 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	339,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101904	CONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN				
I	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMP				UN	CR	3,0000000	2,29	6,87
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8								
I	1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA				UN	AS	1,0000000	1.201,07	1.201,07
		AC-2 E AC-3								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7830000	20,29	15,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7830000	27,92	21,86
		MATERIAL	:	1.220,08	97,9447986 %					
		MAO DE OBRA	:	25,60	2,0552014 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.245,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020								
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ				UN	CR	1,0000000	75,96	75,96
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)								
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0086000	675,51	5,80
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3947000	20,29	8,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3947000	27,92	11,02
		MATERIAL	:	86,71	86,0307999 %					
		MAO DE OBRA	:	14,07	13,9692001 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMEN				UN				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	75,96	75,96
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5233000	20,29	30,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5233000	27,92	42,53
		MATERIAL : 100,37 66,8221186 %					
		MAO DE OBRA : 49,82 33,1778814 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 150,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 51

TIPO1 : 1700 - INTERRUPTOR/TOMADA

	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	1,0000000	2,42	2,42
I	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	CR	1,0000000	1,26	1,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1820000	27,92	5,08
		MATERIAL : 5,09 58,0275230 %					
		MAO DE OBRA : 3,67 41,9724770 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	1,0000000	2,42	2,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INST ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)			UN	CR	1,0000000	1,26	1,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1240000	27,92	3,46
		MATERIAL	:	4,64	64,9295775 %				
		MAO DE OBRA	:	2,50	35,0704225 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP TORES			UN	CR	1,0000000	2,42	2,42
I	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INST ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)			UN	CR	1,0000000	1,26	1,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0880000	27,92	2,45
		MATERIAL	:	4,36	70,9836066 %				
		MAO DE OBRA	:	1,77	29,0163934 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP TORES			UN	CR	1,0000000	4,92	4,92
I	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INST ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)			UN	CR	1,0000000	2,06	2,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2160000	27,92	6,03
		MATERIAL	:	8,66	66,5123457 %				
		MAO DE OBRA	:	4,35	33,4876543 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN				
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP			UN	CR	1,0000000	4,92	4,92
		TORES							
I	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INST			UN	CR	1,0000000	2,06	2,06
		ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1460000	27,92	4,07
		MATERIAL	:	8,11	73,3878293 %				
		MAO DE OBRA	:	2,94	26,6121707 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PAR			UN				
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP			UN	CR	1,0000000	4,92	4,92
		TORES							
I	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INST			UN	CR	1,0000000	2,06	2,06
		ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1040000	27,92	2,90
		MATERIAL	:	7,79	78,7817259 %				
		MAO DE OBRA	:	2,09	21,2182741 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC			UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	5,72	5,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2250000	20,29	4,56
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2250000	27,92	6,28
		MATERIAL	:	9,19	55,4815264 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,37	44,5184736 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN			UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC			UN	CR	1,0000000	16,56	16,56
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	13,83	58,3227446 %				
		MAO DE OBRA	:	9,87	41,6772554 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE			UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	7,45	7,45
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3080000	20,29	6,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3080000	27,92	8,59
		MATERIAL	:	12,19	54,6804681 %				
		MAO DE OBRA	:	10,09	45,3195319 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE			UN	CR	1,0000000	22,28	22,28
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	16,82	57,1623466 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,60	42,8376534 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25				UN				
		0V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	5,72	5,72
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	7,45	7,45
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4720000	20,29	9,57
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4720000	27,92	13,17
		MATERIAL	:	20,47	57,0033483 %					
		MAO DE OBRA	:	15,44	42,9966517 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25				UN				
		0V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25				UN	CR	1,0000000	35,91	35,91
		0V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	25,11	58,3139265 %					
		MAO DE OBRA	:	17,94	41,6860735 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	5,72	11,44
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3900000	20,29	7,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3900000	27,92	10,88
		MATERIAL	:	17,46	57,7394764 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,77	42,2605236 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR				UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN	CR	1,0000000	30,23	30,23
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	22,09	59,1092032 %					
		MAO DE OBRA	:	15,28	40,8907968 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN				UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	7,45	14,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5550000	20,29	11,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5550000	27,92	15,49
		MATERIAL	:	23,50	56,4213565 %					
		MAO DE OBRA	:	18,15	43,5786435 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO				UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN				UN	CR	1,0000000	41,65	41,65
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	28,14	57,6622844 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	20,65	42,3377156 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2				UN				
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	5,72	5,72
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	7,45	14,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7200000	20,29	14,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7200000	27,92	20,10
		MATERIAL	:	31,78	57,4375679 %					
		MAO DE OBRA	:	23,54	42,5624321 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2				UN				
		50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2				UN	CR	1,0000000	55,32	55,32
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	36,41	58,2905709 %					
		MAO DE OBRA	:	26,05	41,7094291 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2				UN				
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	5,72	11,44
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	7,45	7,45
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6370000	20,29	12,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6370000	27,92	17,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	28,75	57,9595960 %					
		MAO DE OBRA	:	20,84	42,0404040 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2				UN				
		50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2				UN	CR	1,0000000	49,59	49,59
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	33,38	58,8339223 %					
		MAO DE OBRA	:	23,35	41,1660777 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	3,0000000	5,72	17,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5550000	20,29	11,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5550000	27,92	15,49
		MATERIAL	:	25,77	58,6678833 %					
		MAO DE OBRA	:	18,14	41,3321167 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR				UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN	CR	1,0000000	43,91	43,91
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	30,40	59,5406361 %					
		MAO DE OBRA	:	20,65	40,4593639 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN				UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	3,0000000	7,45	22,35
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8020000	20,29	16,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8020000	27,92	22,39
		MATERIAL	:	34,76	56,9622332 %					
		MAO DE OBRA	:	26,25	43,0377668 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO				UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN				UN	CR	1,0000000	61,01	61,01
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	39,39	57,7941177 %					
		MAO DE OBRA	:	28,76	42,2058823 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2				UN				
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	3,0000000	5,72	17,16
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	7,45	7,45
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8090000	20,29	16,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8090000	27,92	22,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	37,13	58,3726787 %					
		MAO DE OBRA	:	26,47	41,6273213 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	11,05	11,05
C	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	63,60	63,60
		MATERIAL	:	45,24	60,5902080 %					
		MAO DE OBRA	:	29,41	39,4097920 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/ 250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	5,72	11,44
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	7,45	14,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8920000	20,29	18,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8920000	27,92	24,90
		MATERIAL	:	40,15	57,9099308 %					
		MAO DE OBRA	:	29,18	42,0900692 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/ 250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	11,05	11,05
C	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/ 250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	69,33	69,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	48,26	60,0323827 %					
		MAO DE OBRA	:	32,12	39,9676173 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	4,0000000	5,72	22,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7260000	20,29	14,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7260000	27,92	20,26
		MATERIAL	:	34,11	58,9375325 %					
		MAO DE OBRA	:	23,76	41,0624675 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR				UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	11,05	11,05
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN	CR	1,0000000	57,87	57,87
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	42,22	61,2500000 %					
		MAO DE OBRA	:	26,70	38,7500000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	6,0000000	5,72	34,32
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0580000	20,29	21,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0580000	27,92	29,53
		MATERIAL	:	50,70	59,4252200 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	34,61	40,5747800 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR				UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	11,05	11,05
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN	CR	1,0000000	85,31	85,31
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	58,81	61,0222315 %					
		MAO DE OBRA	:	37,55	38,9777685 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
I	38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	15,82	15,82
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3900000	20,29	7,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3900000	27,92	10,88
		MATERIAL	:	21,84	63,0969610 %					
		MAO DE OBRA	:	12,77	36,9030390 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA				UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN	CR	1,0000000	34,61	34,61
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
		MATERIAL	:	26,48	63,4093638 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,27	36,5906362 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC				UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
I	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	14,82	14,82
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3900000	20,29	7,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3900000	27,92	10,88
		MATERIAL	:	20,84	61,9970194 %					
		MAO DE OBRA	:	12,77	38,0029806 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN				UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC				UN	CR	1,0000000	33,61	33,61
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
		MATERIAL	:	25,48	62,5092251 %					
		MAO DE OBRA	:	15,27	37,4907749 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIME				UN				
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
I	38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	63,67	63,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2250000	20,29	4,56
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2250000	27,92	6,28
		MATERIAL	:	67,16	90,1289283 %					
		MAO DE OBRA	:	7,35	9,8710717 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECI			UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIME			UN	CR	1,0000000	74,51	74,51
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
		MATERIAL	:	71,80	87,9352624 %				
		MAO DE OBRA	:	9,85	12,0647376 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA			UN				
		CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
I	38116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	4,79	4,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2250000	20,29	4,56
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2250000	27,92	6,28
		MATERIAL	:	8,26	52,8241336 %				
		MAO DE OBRA	:	7,37	47,1758664 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E P			UN				
		LACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA			UN	CR	1,0000000	15,63	15,63
		CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
		MATERIAL	:	12,90	56,6137567 %				
		MAO DE OBRA	:	9,87	43,3862433 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017			UN				
I	38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	15,33	15,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3510000	20,29	7,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3510000	27,92	9,79
		MATERIAL	:	20,76	64,3767486 %				
		MAO DE OBRA	:	11,48	35,6232514 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017			UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
C	91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017			UN	CR	1,0000000	32,24	32,24
		MATERIAL	:	25,40	64,4766998 %				
		MAO DE OBRA	:	13,98	35,5233002 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017			UN				
I	38117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	8,16	8,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2250000	20,29	4,56
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2250000	27,92	6,28
		MATERIAL	:	11,64	61,2137204 %				
		MAO DE OBRA	:	7,36	38,7862796 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91989	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E P LACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA			UN	CR	1,0000000	19,00	19,00
		CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
		MATERIAL	:	16,27	62,2264876 %				
		MAO DE OBRA	:	9,87	37,7735124 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	6,51	6,51
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4960000	20,29	10,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4960000	27,92	13,84
		MATERIAL	:	14,17	46,6073781 %				
		MAO DE OBRA	:	16,24	53,3926219 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	8,33	8,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4960000	20,29	10,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4960000	27,92	13,84
		MATERIAL	:	15,99	49,6270975 %				
		MAO DE OBRA	:	16,24	50,3729025 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO				UN	CR	1,0000000	30,41	30,41
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	18,81	50,0800855 %					
		MAO DE OBRA	:	18,74	49,9199145 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -				UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO				UN	CR	1,0000000	32,23	32,23
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	20,63	52,3930754 %					
		MAO DE OBRA	:	18,74	47,6069246 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F				UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	6,51	6,51
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3080000	20,29	6,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3080000	27,92	8,59
		MATERIAL	:	11,25	52,6785715 %					
		MAO DE OBRA	:	10,09	47,3214285 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F				UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	8,33	8,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3080000	20,29	6,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3080000	27,92	8,59

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,07	56,4069265 %				
		MAO DE OBRA	:	10,09	43,5930735 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
C	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	21,34	21,34
		MATERIAL	:	15,88	55,7434814 %				
		MAO DE OBRA	:	12,60	44,2565186 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
C	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	23,16	23,16
		MATERIAL	:	17,70	58,4105961 %				
		MAO DE OBRA	:	12,60	41,5894039 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	6,51	6,51
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2350000	20,29	4,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2350000	27,92	6,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,14	56,8616423 %					
		MAO DE OBRA	:	7,69	43,1383577 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F				UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	8,33	8,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2350000	20,29	4,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2350000	27,92	6,56
		MATERIAL	:	11,97	60,8673470 %					
		MAO DE OBRA	:	7,68	39,1326530 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -				UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F				UN	CR	1,0000000	17,83	17,83
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	14,78	59,1639872 %					
		MAO DE OBRA	:	10,19	40,8360128 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -				UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F				UN	CR	1,0000000	19,65	19,65
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,60	61,9475656 %					
		MAO DE OBRA	:	10,19	38,0524344 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					UN			
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)					UN	CR	2,0000000	6,51	13,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,5550000	20,29	11,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,5550000	27,92	15,49
		MATERIAL	:	21,62	54,3576827 %					
		MAO DE OBRA	:	18,15	45,6423173 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					UN			
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)					UN	CR	2,0000000	8,33	16,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,5550000	20,29	11,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,5550000	27,92	15,49
		MATERIAL	:	25,27	58,1910476 %					
		MAO DE OBRA	:	18,14	41,8089524 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					UN			
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
C	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					UN	CR	1,0000000	39,77	39,77
		MATERIAL	:	26,26	55,9615385 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	20,65	44,0384615 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA				UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN	CR	1,0000000	43,41	43,41
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	29,90	59,1395718 %					
		MAO DE OBRA	:	20,65	40,8604282 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	6,51	13,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4090000	20,29	8,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4090000	27,92	11,41
		MATERIAL	:	19,34	59,0936926 %					
		MAO DE OBRA	:	13,38	40,9063074 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	8,33	16,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4090000	20,29	8,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4090000	27,92	11,41
		MATERIAL	:	22,98	63,1955923 %					
		MAO DE OBRA	:	13,38	36,8044077 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
C	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	32,72	32,72
		MATERIAL	: 23,98	60,1358149 %			
		MAO DE OBRA	: 15,88	39,8641851 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 39,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
C	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	36,36	36,36
		MATERIAL	: 27,62	63,4792627 %			
		MAO DE OBRA	: 15,88	36,5207373 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 43,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)		UN	CR	3,0000000	6,51	19,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8020000	20,29	16,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8020000	27,92	22,39
		MATERIAL	: 31,94	54,8725896 %			
		MAO DE OBRA	: 26,25	45,1274104 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 58,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	3,0000000	8,33	24,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8020000	20,29	16,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8020000	27,92	22,39
		MATERIAL	:	37,40	58,7503935 %				
		MAO DE OBRA	:	26,25	41,2496065 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			CR	1,0000000	7,14	7,14
C	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	CR	1,0000000	58,19	58,19
		MATERIAL	:	36,57	55,9680884 %				
		MAO DE OBRA	:	28,76	44,0319116 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			CR	1,0000000	7,14	7,14
C	92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	CR	1,0000000	63,65	63,65
		MATERIAL	:	42,03	59,3714610 %				
		MAO DE OBRA	:	28,76	40,6285390 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	3,0000000	6,51	19,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5830000	20,29	11,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5830000	27,92	16,27
		MATERIAL	:	28,55	59,9453323 %				
		MAO DE OBRA	:	19,07	40,0546677 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	3,0000000	8,33	24,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5830000	20,29	11,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5830000	27,92	16,27
		MATERIAL	:	34,01	64,0701623 %				
		MAO DE OBRA	:	19,07	35,9298377 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
C	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	CR	1,0000000	47,62	47,62
		MATERIAL	:	33,19	60,5927553 %				
		MAO DE OBRA	:	21,57	39,4072447 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
C	92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	53,08	53,08
		MATERIAL : 38,65 64,1716567 %					
		MAO DE OBRA : 21,57 35,8283433 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	4,0000000	6,51	26,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7670000	20,29	15,56
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7670000	27,92	21,41
		MATERIAL : 37,92 60,1747419 %					
		MAO DE OBRA : 25,09 39,8252581 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	11,05	11,05
C	92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	63,01	63,01
		MATERIAL : 46,03 62,1416983 %					
		MAO DE OBRA : 28,03 37,8583017 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	6,0000000	6,51	39,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1200000	20,29	22,72
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1200000	27,92	31,27
		MATERIAL	:	56,41	60,6151861 %				
		MAO DE OBRA	:	36,64	39,3848139 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA			UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	11,05	11,05
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -			UN	CR	1,0000000	93,05	93,05
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	64,51	61,9674969 %				
		MAO DE OBRA	:	39,59	38,0325031 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUP			UN				
		ORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	6,51	6,51
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	5,72	5,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4720000	20,29	9,57
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4720000	27,92	13,17
		MATERIAL	:	19,53	55,8452723 %				
		MAO DE OBRA	:	15,44	44,1547277 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN			UN				
		DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUP			UN	CR	1,0000000	34,97	34,97
		ORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	24,17	57,3809524 %				
		MAO DE OBRA	:	17,94	42,6190476 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU			UN				
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	2,0000000	6,51	13,02
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	5,72	5,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7200000	20,29	14,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7200000	27,92	20,10
		MATERIAL	:	29,90	55,9385538 %				
		MAO DE OBRA	:	23,54	44,0614462 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI			UN				
		NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU			UN	CR	1,0000000	53,44	53,44
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	34,53	56,9940477 %				
		MAO DE OBRA	:	26,05	43,0059523 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU			UN				
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	6,51	6,51
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	2,0000000	5,72	11,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6370000	20,29	12,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6370000	27,92	17,78
		MATERIAL	:	27,81	57,1457991 %					
		MAO DE OBRA	:	20,84	42,8542009 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI				UN				
		NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU				UN	CR	1,0000000	48,65	48,65
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	32,44	58,1386993 %					
		MAO DE OBRA	:	23,35	41,8613007 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU				UN				
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	6,51	6,51
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	7,45	7,45
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5550000	20,29	11,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5550000	27,92	15,49
		MATERIAL	:	22,56	55,4133859 %					
		MAO DE OBRA	:	18,15	44,5866141 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI				UN				
		NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU				UN	CR	1,0000000	40,71	40,71
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	27,20	56,8286553 %					
		MAO DE OBRA	:	20,65	43,1713447 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM S				UN				
		UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	6,51	13,02
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	7,45	7,45
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8020000	20,29	16,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8020000	27,92	22,39
		MATERIAL	:	32,88	55,5913250 %					
		MAO DE OBRA	:	26,25	44,4086750 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLU				UN				
		INDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM S				UN	CR	1,0000000	59,13	59,13
		UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	37,51	56,5940714 %					
		MAO DE OBRA	:	28,76	43,4059286 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM S				UN				
		UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	6,51	6,51
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	7,45	14,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8020000	20,29	16,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8020000	27,92	22,39
		MATERIAL	:	33,82	56,2875251 %				
		MAO DE OBRA	:	26,25	43,7124749 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLU			UN				
		INDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM S			UN	CR	1,0000000	60,07	60,07
		UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	38,45	57,2025053 %				
		MAO DE OBRA	:	28,76	42,7974947 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA			UN				
		DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_12/2015							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	6,51	6,51
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	5,72	5,72
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	7,45	7,45
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7200000	20,29	14,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7200000	27,92	20,10
		MATERIAL	:	30,84	56,7010310 %				
		MAO DE OBRA	:	23,54	43,2989690 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	7,14	7,14		
C	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	54,38	54,38		
		MATERIAL	:	35,47	57,6522306 %				
		MAO DE OBRA	:	26,05	42,3477694 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 90

TIPO1 : 1710 - LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS

	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN						
I	3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	AS	1,0000000	104,72	104,72		
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1519000	20,29	3,08		
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3645000	27,92	10,17		
		MATERIAL	:	108,73	92,1635146 %				
		MAO DE OBRA	:	9,24	7,8364854 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN						
I	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	AS	1,0000000	154,50	154,50		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1519000	20,29	3,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3645000	27,92	10,17
		MATERIAL	:	158,51	94,4898325 %					
		MAO DE OBRA	:	9,24	5,5101675 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UN				
I	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18 * W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)				UN	AS	1,0000000	145,12	145,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1727000	20,29	3,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4144000	27,92	11,57
		MATERIAL	:	149,68	93,4365828 %					
		MAO DE OBRA	:	10,51	6,5634172 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UN				
I	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36 * W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)				UN	AS	1,0000000	205,24	205,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1727000	20,29	3,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4144000	27,92	11,57
		MATERIAL	:	209,80	95,2281499 %					
		MAO DE OBRA	:	10,51	4,7718501 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W			UN	AS	1,0000000	396,60	396,60
		COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1480000	20,29	3,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3551000	27,92	9,91
		MATERIAL	:	400,51	97,8017684 %				
		MAO DE OBRA	:	9,00	2,1982316 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	409,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE			UN				
		DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)			UN	AS	1,0000000	14,72	14,72
I	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXI			UN	AS	1,0000000	9,85	9,85
		MA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2231000	20,29	4,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5355000	27,92	14,95
		MATERIAL	:	30,44	69,1153059 %				
		MAO DE OBRA	:	13,60	30,8846941 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA			UN				
		FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA,			UN	AS	1,0000000	92,92	92,92
		BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)							
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)			UN	AS	1,0000000	14,72	14,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2231000	20,29	4,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5355000	27,92	14,95
		MATERIAL	:	113,53	89,3104535 %				
		MAO DE OBRA	:	13,58	10,6895465 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	AS	2,0000000	14,72	29,44
I	38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS , BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	AS	1,0000000	107,60	107,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2883000	20,29	5,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6920000	27,92	19,32
		MATERIAL : 144,65 89,1753532 %					
		MAO DE OBRA : 17,55 10,8246468 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 162,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN				
I	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	1,0000000	161,38	161,38
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	AS	1,0000000	14,72	14,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1833000	20,29	3,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4518000	27,92	12,61
		MATERIAL : 181,03 94,0785028 %					
		MAO DE OBRA : 11,39 5,9214972 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 192,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN				
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	AS	2,0000000	14,72	29,44
I	39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	1,0000000	114,42	114,42
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2433000	20,29	4,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5838000	27,92	16,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	150,27	91,0253303 %					
		MAO DE OBRA	:	14,81	8,9746697 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	165,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_02/2020								
I	39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE L				UN	AS	1,0000000	117,62	117,62
		AMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2352000	20,29	4,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5644000	27,92	15,75
		MATERIAL	:	123,82	89,6299515 %					
		MAO DE OBRA	:	14,32	10,3700485 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_02/2020								
I	39393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE L				UN	AS	1,0000000	72,74	72,74
		AMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2352000	20,29	4,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5644000	27,92	15,75
		MATERIAL	:	78,94	84,6368416 %					
		MAO DE OBRA	:	14,32	15,3631584 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTAL				UN				
		AÇÃO. AF_02/2020								
I	39394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAM				UN	AS	1,0000000	81,87	81,87
		PADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1566000	20,29	3,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3758000	27,92	10,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	86,01	90,0272366 %					
		MAO DE OBRA	:	9,52	9,9727634 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTAL				UN				
		AÇÃO. AF_02/2020								
I	39395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAM				UN	AS	1,0000000	76,13	76,13
		PADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1566000	20,29	3,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3758000	27,92	10,49
		MATERIAL	:	80,27	89,3892109 %					
		MAO DE OBRA	:	9,52	10,6107891 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIM				UN				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020								
I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA				UN	CR	1,0000000	20,55	20,55
		DE 6 HORAS								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0748000	20,29	1,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1795000	27,92	5,01
		MATERIAL	:	22,52	83,1914106 %					
		MAO DE OBRA	:	4,55	16,8085894 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2				UN				
		020								
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	1,0000000	2,80	2,80
I	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)				UN	CR	1,0000000	7,11	7,11
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0690000	20,29	1,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1655000	27,92	4,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,72	73,5646688 %					
		MAO DE OBRA	:	4,21	26,4353312 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/ 2020				UN				
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	1,0000000	2,80	2,80
I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)				UN	C	1,0000000	8,18	8,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0690000	20,29	1,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1655000	27,92	4,62
		MATERIAL	:	12,80	75,2364067 %					
		MAO DE OBRA	:	4,20	24,7635933 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_02/2020				UN				
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	1,0000000	2,80	2,80
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	AS	1,0000000	14,72	14,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0690000	20,29	1,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1655000	27,92	4,62
		MATERIAL	:	19,34	82,1398125 %					
		MAO DE OBRA	:	4,20	17,8601875 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_02/2020				UN				
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	1,0000000	2,80	2,80
I	38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	AS	1,0000000	16,80	16,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0690000	20,29	1,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1655000	27,92	4,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	21,42	83,5943618 %				
		MAO DE OBRA	:	4,20	16,4056382 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97613	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCURIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTAL				UN			
		AÇÃO. AF_02/2020							
I	12214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)				UN	AS	1,0000000	23,69	23,69
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	1,0000000	2,80	2,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0690000	20,29	1,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1655000	27,92	4,62
		MATERIAL	:	28,31	87,0798644 %				
		MAO DE OBRA	:	4,20	12,9201356 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97614	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E				UN			
		INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	1,0000000	2,80	2,80
I	39376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40				UN	AS	1,0000000	48,58	48,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0690000	20,29	1,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1655000	27,92	4,62
		MATERIAL	:	53,21	92,6901606 %				
		MAO DE OBRA	:	4,19	7,3098394 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INST				UN			
		ALAÇÃO. AF_02/2020_P							
I	1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W				UN	AS	1,0000000	43,08	43,08
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	2,0000000	2,80	5,60
I	38778	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT				UN	AS	1,0000000	8,78	8,78
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1033000	20,29	2,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2478000	27,92	6,91
		MATERIAL	:	60,19	90,5586509 %				
		MAO DE OBRA	:	6,27	9,4413491 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97616	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INST			UN				
		ALAÇÃO. AF_02/2020_P							
I	1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W			UN	AS	1,0000000	53,81	53,81
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS			UN	CR	2,0000000	2,80	5,60
I	38779	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT			UN	AS	1,0000000	9,30	9,30
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1033000	20,29	2,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2478000	27,92	6,91
		MATERIAL	:	71,44	91,9263457 %				
		MAO DE OBRA	:	6,27	8,0736543 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INS			UN				
		TALAÇÃO. AF_02/2020_P							
I	1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W			UN	AS	1,0000000	53,81	53,81
I	3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT			UN	AS	1,0000000	8,98	8,98
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS			UN	CR	2,0000000	2,80	5,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1033000	20,29	2,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2478000	27,92	6,91
		MATERIAL	:	71,12	91,8929403 %				
		MAO DE OBRA	:	6,27	8,1070597 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97618	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALA			UN				
		ÇÃO. AF_02/2020_P							
I	1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W			UN	AS	1,0000000	43,08	43,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	2,0000000	2,80	5,60
I	38782	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT				UN	AS	1,0000000	11,69	11,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1033000	20,29	2,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2478000	27,92	6,91
		MATERIAL	:	63,10	90,9549914 %					
		MAO DE OBRA	:	6,27	9,0450086 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02 /2020_P				UN				
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	2,0000000	2,80	5,60
I	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13				UN	CR	1,0000000	10,93	10,93
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1033000	20,29	2,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2478000	27,92	6,91
		MATERIAL	:	19,25	75,3924647 %					
		MAO DE OBRA	:	6,28	24,6075353 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 2/2020_P				UN				
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	2,0000000	2,80	5,60
I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13				UN	CR	1,0000000	15,68	15,68
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1033000	20,29	2,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2478000	27,92	6,91
		MATERIAL	:	24,00	79,2590143 %					
		MAO DE OBRA	:	6,28	20,7409857 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 2 0 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02 /2020			UN				
I	3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)			UN	AS	1,0000000	104,72	104,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1519000	20,29	3,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3645000	27,92	10,17
		MATERIAL	:	108,73	92,1635146 %				
		MAO DE OBRA	:	9,24	7,8364854 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100905	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESC ENTES DE 18 W,COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			UN				
I	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18 * W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)			UN	AS	2,0000000	145,12	290,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3453000	20,29	7,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8288000	27,92	23,14
		MATERIAL	:	299,36	93,4371976 %				
		MAO DE OBRA	:	21,02	6,5628024 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	320,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100906	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESC ENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			UN				
I	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36 * W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)			UN	AS	2,0000000	205,24	410,48
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3453000	20,29	7,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8288000	27,92	23,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	419,60	95,2284748 %				
		MAO DE OBRA	:	21,02	4,7715252 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	440,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_02/2020				UN			
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	1,0000000	2,80	2,80
I	38781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	AS	1,0000000	56,71	56,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0690000	20,29	1,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1655000	27,92	4,62
		MATERIAL	:	61,34	93,5981666 %				
		MAO DE OBRA	:	4,19	6,4018334 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100920	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_02/2020				UN			
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	1,0000000	2,80	2,80
I	38192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	AS	1,0000000	102,62	102,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0690000	20,29	1,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1655000	27,92	4,62
		MATERIAL	:	107,25	96,2374282 %				
		MAO DE OBRA	:	4,19	3,7625718 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100921	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UN			
I	1079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W				UN	AS	1,0000000	58,47	58,47
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2871000	20,29	5,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6891000	27,92	19,23

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	66,03	79,0558352 %					
		MAO DE OBRA	:	17,49	20,9441648 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100922	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E				UN				
		INSTALAÇÃO. AF_02/2020								
I	1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W				UN	AS	1,0000000	43,08	43,08
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1977000	20,29	4,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4744000	27,92	13,24
		MATERIAL	:	48,30	80,0531033 %					
		MAO DE OBRA	:	12,03	19,9468967 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100923	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E				UN				
		INSTALAÇÃO. AF_02/2020								
I	1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W				UN	AS	1,0000000	53,81	53,81
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1977000	20,29	4,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4744000	27,92	13,24
		MATERIAL	:	59,03	83,0680378 %					
		MAO DE OBRA	:	12,03	16,9319622 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIM				UN				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022								
I	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM				UN	CR	1,0000000	18,79	18,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3700000	20,29	7,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3700000	27,92	10,33
		MATERIAL	:	24,52	66,9493845 %					
		MAO DE OBRA	:	12,10	33,0506155 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 36

TIPO1 : 1720 - FORNECIMENTO DE MAT/MO P/ELETRIFICACAO E ILUMINACA

	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB O DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2 020_P	UN					
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	33,45	33,45
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,43	5,43
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	13,35	40,05
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	CR	0,0600000	86,69	5,20
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	75,96	75,96
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,79	0,96
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,40	0,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	20,29	7,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	27,92	97,93
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	16,10	97,40
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,11	10,11
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,51	16,51
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,12	18,12
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	11,0000000	16,76	184,36
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	23,90	23,90
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1,0000000	505,79	505,79
		EQUIPAMENTO : 4,56 0,3139544 %					
		MATERIAL : 1.164,89 80,1031369 %					
		MAO DE OBRA : 284,78 19,5829087 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.454,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	33,45	33,45
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,43	5,43
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	13,35	40,05
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	CR	0,0600000	86,69	5,20
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	75,96	75,96
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,79	0,96
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,40	0,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	20,29	7,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	27,92	97,93
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	16,10	97,40
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,11	10,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,51	16,51
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,12	18,12
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	11,0000000	25,55	281,05
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	23,90	23,90
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1,0000000	505,79	505,79
		EQUIPAMENTO : 4,56 0,2944005 %					
		MATERIAL : 1.247,69 80,4475407 %					
		MAO DE OBRA : 298,67 19,2580588 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.550,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB O DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2 020_P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	33,45	33,45
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,43	5,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	13,35	40,05
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	CR	0,0600000	86,69	5,20
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	75,96	75,96
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,79	0,96
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,40	0,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	20,29	7,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	27,92	97,93
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	16,10	97,40
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,11	10,11
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,51	16,51
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,12	18,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	CR	11,0000000	28,89	317,79
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	CR	1,0000000	23,90	23,90
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	CR	1,0000000	505,79	505,79
		EQUIPAMENTO : 4,56 0,2875592 %				
		MATERIAL : 1.303,95 82,1297045 %				
		MAO DE OBRA : 279,15 17,5827363 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.587,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101492	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB O DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2 020_P	UN			
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	CR	1,0000000	33,45	33,45
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	AS	1,0000000	5,43	5,43
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	CR	3,0000000	13,35	40,05
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	CR	2,0000000	1,44	2,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	CR	0,0600000	86,69	5,20
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	75,96	75,96
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,79	0,96
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,40	0,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	20,29	7,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	27,92	97,93
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	19,66	118,94
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	12,10	12,10
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,83	18,83
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	20,56	20,56
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	11,0000000	39,14	430,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS	UN	CR	1,0000000	23,90	23,90
		TALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
		7					
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO	UN	CR	1,0000000	505,79	505,79
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N					
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
		EQUIPAMENTO : 4,56 0,2641074 %					
		MATERIAL : 1.433,08 82,8984635 %					
		MAO DE OBRA : 291,06 16,8374291 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.728,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO	UN				
		DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20					
		20_P					
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16	UN	CR	1,0000000	33,45	33,45
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO	UN	AS	1,0000000	5,43	5,43
		EM BAIXA TENSAO					
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM	UN	CR	3,0000000	13,35	40,05
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
		2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	CR	0,0600000	86,69	5,20
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	75,96	75,96
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,79	0,96
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,40	0,80
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	675,51	5,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	20,29	6,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	27,92	79,46
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	16,10	97,40
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,11	10,11
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,51	16,51
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,12	18,12
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	11,0000000	16,76	184,36
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	23,90	23,90
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1,0000000	505,79	505,79
		EQUIPAMENTO : 4,56 0,3173233 %					
		MATERIAL : 1.162,71 80,8061127 %					
		MAO DE OBRA : 271,60 18,8765640 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.438,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20 20_P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	33,45	33,45
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,43	5,43
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	13,35	40,05
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	CR	0,0600000	86,69	5,20
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	75,96	75,96
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,79	0,96
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,40	0,80
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	675,51	5,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	20,29	6,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	27,92	79,46
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	16,10	97,40
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,11	10,11
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,51	16,51
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,12	18,12
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	11,0000000	25,55	281,05
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	23,90	23,90
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1,0000000	505,79	505,79
		EQUIPAMENTO : 4,56 0,2973609 %					
		MATERIAL : 1.245,50 81,1097562 %					
		MAO DE OBRA : 285,50 18,5928829 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.535,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101495	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	33,45	33,45
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,43	5,43
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	13,35	40,05
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	CR	0,0600000	86,69	5,20
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	75,96	75,96
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,79	0,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,40	0,80
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	675,51	5,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	20,29	6,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	27,92	79,46
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	16,10	97,40
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,11	10,11
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,51	16,51
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,12	18,12
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	11,0000000	28,89	317,79
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	23,90	23,90
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1,0000000	505,79	505,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,56	0,2903829 %			
		MATERIAL	:	1.301,76	82,7928985 %			
		MAO DE OBRA	:	265,98	16,9167186 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.572,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101496	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20 20_P			UN			
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR			UN	CR	1,0000000	33,45	33,45
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO			UN	AS	1,0000000	5,43	5,43
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA			UN	CR	3,0000000	13,35	40,05
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM			UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2			UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF			UN	CR	0,0600000	86,69	5,20
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM			UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)			UN	CR	1,0000000	75,96	75,96
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,1664000	5,79	0,96
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	2,0000000	0,40	0,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	675,51	5,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	20,29	6,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	27,92	79,46
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	19,66	118,94
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	12,10	12,10
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,83	18,83
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	20,56	20,56
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	11,0000000	39,14	430,54
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	23,90	23,90
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1,0000000	505,79	505,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,56	0,2664874 %			
		MATERIAL	:	1.430,89	83,5140111 %			
		MAO DE OBRA	:	277,89	16,2195015 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.713,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO		UN				
		DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202						
		0_P						
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16		UN	CR	1,0000000	33,45	33,45
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR						
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO		UN	AS	1,0000000	5,43	5,43
		EM BAIXA TENSAO						
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM		UN	CR	3,0000000	13,35	40,05
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA						
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX		UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM		UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
		2						
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM		UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3		UN	CR	0,0600000	86,69	5,20
		0* KGF						
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET		UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM						
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ		UN	CR	1,0000000	180,18	180,18
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)						
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)		M	CR	0,1664000	5,79	0,96
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	CR	2,0000000	0,40	0,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	20,29	7,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	27,92	97,93
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	16,10	97,40
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,11	10,11
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,51	16,51
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,12	18,12
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	16,6500000	16,76	279,05
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	71,56	71,56
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1,0000000	505,79	505,79

EQUIPAMENTO	:	4,56	0,2684532 %	
MATERIAL	:	1.391,19	81,7958108 %	
MAO DE OBRA	:	305,05	17,9357360 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.700,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	33,45	33,45
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,43	5,43
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	13,35	40,05
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	CR	0,0600000	86,69	5,20
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	180,18	180,18
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,79	0,96
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,40	0,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	20,29	7,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	27,92	97,93
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	16,10	97,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,11	10,11
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,51	16,51
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,12	18,12
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	16,6500000	25,55	425,40
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	71,56	71,56
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1,0000000	505,79	505,79
		EQUIPAMENTO : 4,56 0,2472000 %					
		MATERIAL : 1.516,52 82,0996824 %					
		MAO DE OBRA : 326,07 17,6531176 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.847,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202 0_P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	33,45	33,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,43	5,43
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	13,35	40,05
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	CR	0,0600000	86,69	5,20
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	180,18	180,18
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,79	0,96
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,40	0,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	20,29	7,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	27,92	97,93
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	16,10	97,40
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,11	10,11
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,51	16,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,12	18,12
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	16,6500000	28,89	481,01
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	71,56	71,56
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1,0000000	505,79	505,79
		EQUIPAMENTO : 4,56 0,2399456 %					
		MATERIAL : 1.601,67 84,1756867 %					
		MAO DE OBRA : 296,53 15,5843677 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.902,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202 0_P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	33,45	33,45
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,43	5,43
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	13,35	40,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
		2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3	UN	CR	0,0600000	86,69	5,20
		0* KGF					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	180,18	180,18
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,79	0,96
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,40	0,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	20,29	7,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	27,92	97,93
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA	M	CR	6,0500000	19,66	118,94
		IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER	UN	CR	1,0000000	12,10	12,10
		MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR	UN	CR	1,0000000	18,83	18,83
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2					
		015					
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI	UN	CR	1,0000000	20,56	20,56
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/					
		2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	CR	16,6500000	39,14	651,68
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020	UN CR	1,0000000	71,56	71,56
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN CR	1,0000000	145,70	145,70
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN CR	1,0000000	505,79	505,79
		EQUIPAMENTO : 4,56 0,2172338 %				
		MATERIAL : 1.787,14 85,0318230 %				
		MAO DE OBRA : 310,02 14,7509432 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.101,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO D E 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 _P	UN			
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN CR	1,0000000	33,45	33,45
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN AS	1,0000000	5,43	5,43
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN CR	3,0000000	13,35	40,05
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN CR	2,0000000	1,44	2,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	CR	0,0600000	86,69	5,20
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	180,18	180,18
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,79	0,96
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,40	0,80
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	675,51	11,21
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	20,29	6,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	27,92	81,25
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	16,10	97,40
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,11	10,11
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,51	16,51
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,12	18,12
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	16,6500000	16,76	279,05
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	71,56	71,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1,0000000	505,79	505,79
		EQUIPAMENTO : 4,56 0,2696724 %					
		MATERIAL : 1.394,19 82,3405918 %					
		MAO DE OBRA : 294,43 17,3897358 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.693,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO D E 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 _P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	33,45	33,45
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,43	5,43
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	13,35	40,05
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	CR	0,0600000	86,69	5,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	180,18	180,18
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,79	0,96
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,40	0,80
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	675,51	11,21
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	20,29	6,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	27,92	81,25
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	16,10	97,40
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,11	10,11
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,51	16,51
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,12	18,12
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	16,6500000	25,55	425,40
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	71,56	71,56
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1,0000000	505,79	505,79
		EQUIPAMENTO : 4,56 0,2482335 %					
		MATERIAL : 1.519,51 82,6024236 %					
		MAO DE OBRA : 315,46 17,1493429 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.839,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101503	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	33,45	33,45
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,43	5,43
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	13,35	40,05
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	CR	0,0600000	86,69	5,20
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	180,18	180,18
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,79	0,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,40	0,80
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	675,51	11,21
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	20,29	6,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	27,92	81,25
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	16,10	97,40
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,11	10,11
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,51	16,51
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,12	18,12
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	16,6500000	28,89	481,01
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	71,56	71,56
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1,0000000	505,79	505,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,56	0,2409192 %				
		MATERIAL	:	1.604,66	84,6720382 %				
		MAO DE OBRA	:	285,92	15,0870426 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.895,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO D				UN			
		E 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020							
		_P							
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16				UN	CR	1,0000000	33,45	33,45
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR								
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO				UN	AS	1,0000000	5,43	5,43
		EM BAIXA TENSAO								
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM				UN	CR	3,0000000	13,35	40,05
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA								
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX				UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM								
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM				UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
		2								
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3				UN	CR	0,0600000	86,69	5,20
		0* KGF								
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET				UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM								
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ				UN	CR	1,0000000	180,18	180,18
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)								
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	0,1664000	5,79	0,96
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	CR	2,0000000	0,40	0,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	675,51	11,21
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	20,29	6,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	27,92	81,25
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	19,66	118,94
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	12,10	12,10
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,83	18,83
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	20,56	20,56
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	16,6500000	39,14	651,68
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	71,56	71,56
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1,0000000	505,79	505,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,56	0,2180315 %			
		MATERIAL	:	1.790,13	85,4841642 %			
		MAO DE OBRA	:	299,41	14,2978043 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.094,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P			UN			
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR			UN	CR	1,0000000	33,45	33,45
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO			UN	AS	1,0000000	5,43	5,43
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA			UN	CR	3,0000000	13,35	40,05
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM			UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2			UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF			UN	CR	0,0600000	86,69	5,20
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM			UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)			UN	CR	1,0000000	180,18	180,18
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,1664000	5,79	0,96
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	2,0000000	0,40	0,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	20,29	7,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	27,92	97,93
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	16,10	97,40
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,11	10,11
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,51	16,51
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,12	18,12
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	22,2000000	16,76	372,07
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	94,56	94,56
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1,0000000	505,79	505,79

EQUIPAMENTO	:	4,56	0,2513282 %	
MATERIAL	:	1.487,14	81,8536565 %	
MAO DE OBRA	:	325,12	17,8950153 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.816,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	33,45	33,45
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,43	5,43
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	13,35	40,05
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	CR	0,0600000	86,69	5,20
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	180,18	180,18
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,79	0,96
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,40	0,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	20,29	7,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	27,92	97,93
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	16,10	97,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,11	10,11
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,51	16,51
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,12	18,12
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	22,2000000	25,55	567,21
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	94,56	94,56
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1,0000000	505,79	505,79
		EQUIPAMENTO : 4,56 0,2269729 %					
		MATERIAL : 1.654,23 82,2194571 %					
		MAO DE OBRA : 353,17 17,5535700 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.011,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20 20_P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	33,45	33,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,43	5,43
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	13,35	40,05
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	CR	0,0600000	86,69	5,20
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	180,18	180,18
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,79	0,96
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,40	0,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	20,29	7,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	27,92	97,93
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	16,10	97,40
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,11	10,11
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,51	16,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,12	18,12
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	22,2000000	28,89	641,35
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	94,56	94,56
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1,0000000	505,79	505,79
		EQUIPAMENTO : 4,56 0,2188719 %					
		MATERIAL : 1.767,79 84,7408816 %					
		MAO DE OBRA : 313,75 15,0402465 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.086,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20 20_P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	33,45	33,45
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,43	5,43
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	13,35	40,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
		2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3	UN	CR	0,0600000	86,69	5,20
		0* KGF					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	180,18	180,18
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,79	0,96
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,40	0,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	20,29	7,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	27,92	97,93
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA	M	CR	6,0500000	19,66	118,94
		IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER	UN	CR	1,0000000	12,10	12,10
		MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR	UN	CR	1,0000000	18,83	18,83
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2					
		015					
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI	UN	CR	1,0000000	20,56	20,56
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/					
		2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	CR	22,2000000	39,14	868,90
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN ALAÇÃO. AF_10/2020	CR	1,0000000	94,56	94,56
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M TALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN 7	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	CR	1,0000000	505,79	505,79
		EQUIPAMENTO : 4,56 0,1949592 %				
		MATERIAL : 2.008,59 85,7654077 %				
		MAO DE OBRA : 328,79 14,0396331 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.341,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO UN DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202 0				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C UN HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	CR	1,0000000	362,84	362,84
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	CR	1,0000000	33,45	33,45
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN EM BAIXA TENSAO	AS	1,0000000	5,43	5,43
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	CR	3,0000000	13,35	40,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
		2					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3	UN	CR	0,0600000	86,69	5,20
		0* KGF					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,79	0,96
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,40	0,80
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0194000	675,51	13,10
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	20,29	6,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	27,92	81,25
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	CR	6,0500000	16,10	97,40
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA	UN	CR	1,0000000	10,11	10,11
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT	UN	CR	1,0000000	16,51	16,51
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI	UN	CR	1,0000000	18,12	18,12
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI	M	CR	22,2000000	16,76	372,07
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST	UN	CR	1,0000000	94,56	94,56
		ALAÇÃO. AF_10/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017 M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7 UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 UN	CR	1,0000000	505,79	505,79
		EQUIPAMENTO : 4,56 0,2290041 %				
		MATERIAL : 1.674,34 83,9787469 %				
		MAO DE OBRA : 314,85 15,7922490 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.993,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202 0 UN				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) UN	CR	1,0000000	362,84	362,84
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR UN	CR	1,0000000	33,45	33,45
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO UN	AS	1,0000000	5,43	5,43
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA UN	CR	3,0000000	13,35	40,05
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2 UN	CR	1,0000000	26,82	26,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	CR	0,0600000	86,69	5,20
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,79	0,96
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,40	0,80
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	675,51	13,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	20,29	6,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	27,92	81,25
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	16,10	97,40
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,11	10,11
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,51	16,51
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,12	18,12
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	22,2000000	25,55	567,21
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	94,56	94,56
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1,0000000	505,79	505,79
		EQUIPAMENTO : 4,56 0,2086078 %					
		MATERIAL : 1.841,43 84,1256771 %					
		MAO DE OBRA : 342,90 15,6657151 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.188,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	362,84	362,84
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	33,45	33,45
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,43	5,43
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	13,35	40,05
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	CR	0,0600000	86,69	5,20
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,79	0,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,40	0,80
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	675,51	13,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	20,29	6,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	27,92	81,25
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	16,10	97,40
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,11	10,11
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,51	16,51
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,12	18,12
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E INTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	22,2000000	28,89	641,35
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	94,56	94,56
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1,0000000	505,79	505,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,56	0,2017449 %			
		MATERIAL	:	1.954,98	86,3870849 %			
		MAO DE OBRA	:	303,49	13,4111702 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.263,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020			UN			
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)			UN	CR	1,0000000	362,84	362,84
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR			UN	CR	1,0000000	33,45	33,45
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO			UN	AS	1,0000000	5,43	5,43
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA			UN	CR	3,0000000	13,35	40,05
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM			UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2			UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF			UN	CR	0,0600000	86,69	5,20
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM			UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,1664000	5,79	0,96
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	2,0000000	0,40	0,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	675,51	13,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	20,29	6,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	27,92	81,25
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	19,66	118,94
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	12,10	12,10
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,83	18,83
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	20,56	20,56
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	22,2000000	39,14	868,90
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	94,56	94,56
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1,0000000	505,79	505,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,56	0,1812530 %				
		MATERIAL	:	2.195,77	87,1723733 %				
		MAO DE OBRA	:	318,54	12,6463737 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.518,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101513	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO				UN			
		R, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A							
		F_07/2020_P							
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM				UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
		2							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET				UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM							
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ				UN	CR	1,0000000	75,96	75,96
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2150000	20,29	4,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,9355000	27,92	54,03
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,				M	CR	1,3000000	16,10	20,93
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI				M	CR	13,2000000	16,76	221,23
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS				UN	CR	1,0000000	23,90	23,90
		TALAÇÃO. AF_10/2020							
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS				M	CR	1,9500000	60,92	118,79
		TALAÇÃO. AF_12/2017							
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201				UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
		7							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	M	CR	6,3000000	13,01	81,96
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
		MATERIAL : 686,31 84,7449239 %					
		MAO DE OBRA : 123,54 15,2550761 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 809,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101514	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO	UN				
		R, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A					
		F_07/2020_P					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
		2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	75,96	75,96
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	20,29	4,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	27,92	54,03
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	CR	1,3000000	16,10	20,93
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI	M	CR	13,2000000	25,55	337,26
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS	UN	CR	1,0000000	23,90	23,90
		TALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
		TALAÇÃO. AF_12/2017					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,01	81,96
		MATERIAL : 785,66 84,8552411 %					
		MAO DE OBRA : 140,22 15,1447589 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 925,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101515	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO R, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A F_07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	75,96	75,96
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	20,29	4,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	27,92	54,03
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	16,10	20,93
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	13,2000000	28,89	381,34
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	23,90	23,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,01	81,96
		MATERIAL : 853,20 87,9617006 %					
		MAO DE OBRA : 116,76 12,0382994 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 969,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101516	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO R, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A F_07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	75,96	75,96
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	20,29	4,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	27,92	54,03
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	16,10	20,93
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	13,2000000	39,14	516,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS	UN	CR	1,0000000	23,90	23,90
		TALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
		7					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	M	CR	6,3000000	13,01	81,96
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
		MATERIAL : 984,81 89,1015707 %					
		MAO DE OBRA : 120,45 10,8984293 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.105,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101517	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR	UN				
		, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF					
		_07/2020_P					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
		2					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	75,96	75,96
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0080000	675,51	5,40
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	20,29	2,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	27,92	35,56
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	CR	1,3000000	16,10	20,93
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI	M	CR	13,2000000	16,76	221,23
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS	UN	CR	1,0000000	23,90	23,90
		TALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
		7					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	M	CR	6,3000000	13,01	81,96
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
		MATERIAL : 684,13 86,1087286 %					
		MAO DE OBRA : 110,36 13,8912714 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 794,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101518	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR	UN				
		, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF					
		_07/2020_P					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
		2					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	75,96	75,96
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0080000	675,51	5,40
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	20,29	2,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	27,92	35,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	16,10	20,93
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	13,2000000	25,55	337,26
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	23,90	23,90
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,01	81,96
		MATERIAL : 783,48 86,0471516 %					
		MAO DE OBRA : 127,04 13,9528484 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 910,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101519	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR , CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	75,96	75,96
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	675,51	5,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	20,29	2,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	27,92	35,56
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	16,10	20,93
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	13,2000000	28,89	381,34
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	23,90	23,90
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,01	81,96
		MATERIAL : 851,02 89,1484829 %					
		MAO DE OBRA : 103,58 10,8515171 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 954,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101520	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR , CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF _07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	75,96	75,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	675,51	5,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	20,29	2,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	27,92	35,56
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	16,10	20,93
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	13,2000000	39,14	516,64
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	23,90	23,90
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,01	81,96
		MATERIAL : 982,63 90,1569882 %					
		MAO DE OBRA : 107,27 9,8430118 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.089,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101521	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	180,18	180,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	20,29	4,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	27,92	54,03
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	16,10	20,93
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	19,8000000	16,76	331,84
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	71,56	71,56
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,01	81,96
		MATERIAL : 926,17 86,3682652 %					
		MAO DE OBRA : 146,17 13,6317348 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.072,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101522	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	180,18	180,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	20,29	4,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	27,92	54,03
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	16,10	20,93
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	19,8000000	25,55	505,89
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	71,56	71,56
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,01	81,96

MATERIAL	:	1.075,21	86,2656046 %	
MAO DE OBRA	:	171,18	13,7343954 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.246,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101523	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	180,18	180,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	20,29	4,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	27,92	54,03
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	16,10	20,93
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	19,8000000	28,89	572,02
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	71,56	71,56
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,01	81,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.176,49	89,6355936 %			
		MAO DE OBRA	:	136,03	10,3644064 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.312,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101524	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82	
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80	
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37	
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	180,18	180,18	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	20,29	4,36	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	27,92	54,03	
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	16,10	20,93	
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	19,8000000	39,14	774,97	
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	71,56	71,56	
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79	
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	M	CR	6,3000000	13,01	81,96
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
		MATERIAL : 1.373,90 90,6582513 %					
		MAO DE OBRA : 141,57 9,3417487 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.515,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101525	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR,	UN				
		CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_0					
		7/2020_P					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
		2					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	180,18	180,18
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0166000	675,51	11,21
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	20,29	3,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	27,92	37,35
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	CR	1,3000000	16,10	20,93
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI	M	CR	19,8000000	16,76	331,84
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA	UN	CR	1,0000000	71,56	71,56
		LAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
		TALAÇÃO. AF_12/2017					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,01	81,96
		MATERIAL : 929,17 87,2682790 %					
		MAO DE OBRA : 135,55 12,7317210 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.064,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101526	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_0 7/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	180,18	180,18
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	675,51	11,21
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	20,29	3,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	27,92	37,35
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	16,10	20,93
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	19,8000000	25,55	505,89
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	71,56	71,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,01	81,96
		MATERIAL : 1.078,21 87,0385649 %					
		MAO DE OBRA : 160,56 12,9614351 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.238,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101527	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_0 7/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	180,18	180,18
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	675,51	11,21
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	20,29	3,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	27,92	37,35
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	16,10	20,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M		CR	19,8000000	28,89	572,02
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA	UN	CR	1,0000000	71,56	71,56
		LAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
		7					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	M	CR	6,3000000	13,01	81,96
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
		MATERIAL : 1.179,49 90,3890442 %					
		MAO DE OBRA : 125,41 9,6109558 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.304,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101528	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR,	UN				
		CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_0					
		7/2020_P					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
		2					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	180,18	180,18
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0166000	675,51	11,21
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	20,29	3,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	27,92	37,35
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	16,10	20,93
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	19,8000000	39,14	774,97
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	71,56	71,56
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,01	81,96
		MATERIAL : 1.376,90 91,3154382 %					
		MAO DE OBRA : 130,95 8,6845618 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.507,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101529	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR , CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	180,18	180,18
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	20,29	4,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	27,92	54,03
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	CR	1,3000000	16,10	20,93
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI	M	CR	26,4000000	16,76	442,46
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST	UN	CR	1,0000000	94,56	94,56
		ALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
		7					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	M	CR	6,3000000	13,01	81,96
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
		MATERIAL : 1.037,10 85,9973580 %					
		MAO DE OBRA : 168,86 14,0026420 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.205,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101530	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR	UN				
		, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF					
		_07/2020_P					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
		2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	180,18	180,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	20,29	4,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	27,92	54,03
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	16,10	20,93
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	26,4000000	25,55	674,52
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	94,56	94,56
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,01	81,96
		MATERIAL : 1.235,81 85,9381533 %					
		MAO DE OBRA : 202,21 14,0618467 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.438,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101531	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR , CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	180,18	180,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	20,29	4,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	27,92	54,03
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	16,10	20,93
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	26,4000000	28,89	762,69
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	94,56	94,56
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,01	81,96
		MATERIAL : 1.370,86 89,8219982 %					
		MAO DE OBRA : 155,33 10,1780018 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.526,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101532	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR , CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	180,18	180,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	20,29	4,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	27,92	54,03
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	16,10	20,93
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	26,4000000	39,14	1.033,29
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	94,56	94,56
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,01	81,96

MATERIAL	:	1.634,08	90,9439558 %	
MAO DE OBRA	:	162,71	9,0560442 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.796,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101533	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	362,84	362,84
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	675,51	13,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	20,29	3,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	27,92	37,35
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	16,10	20,93
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	26,4000000	16,76	442,46
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	94,56	94,56
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,01	81,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.224,30	88,5317745 %			
		MAO DE OBRA	:	158,59	11,4682255 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.382,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101534	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN					
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	362,84	362,84	
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82	
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37	
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	675,51	13,10	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	20,29	3,01	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	27,92	37,35	
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	16,10	20,93	
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	26,4000000	25,55	674,52	
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	94,56	94,56	
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79	
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	M	CR	6,3000000	13,01	81,96
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
		MATERIAL : 1.423,02 88,1150592 %					
		MAO DE OBRA : 191,93 11,8849408 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.614,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101535	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR,	UN				
		CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_					
		07/2020					
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C	UN	CR	1,0000000	362,84	362,84
		HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
		2					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0194000	675,51	13,10
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	20,29	3,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	27,92	37,35
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	CR	1,3000000	16,10	20,93
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E	M	CR	26,4000000	28,89	762,69
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_12/2021					
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST	UN	CR	1,0000000	94,56	94,56
		ALAÇÃO. AF_10/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	60,92	118,79
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	145,70	145,70
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,01	81,96
		MATERIAL : 1.558,05 91,4817168 %					
		MAO DE OBRA : 145,07 8,5182832 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.703,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101536	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_ 07/2020	UN				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	362,84	362,84
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	26,82	26,82
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	675,51	13,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	20,29	3,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	27,92	37,35
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	16,10	20,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M			CR	26,4000000	39,14	1.033,29
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST	UN		CR	1,0000000	94,56	94,56
		ALAÇÃO. AF_10/2020						
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M		CR	1,9500000	60,92	118,79
		TALAÇÃO. AF_12/2017						
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN		CR	1,0000000	145,70	145,70
		7						
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	M		CR	6,3000000	13,01	81,96
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
		MATERIAL	:	1.821,26	92,2752966 %			
		MAO DE OBRA	:	152,46	7,7247034 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.973,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNEC	UN					
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020						
I	4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM	UN		CR	1,0000000	90,43	90,43
		POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1479963	20,29	3,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,3321000	27,92	37,19
		MATERIAL	:	101,89	78,0033712 %			
		MAO DE OBRA	:	28,73	21,9966288 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
		. AF_07/2020						
I	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16	UN		CR	1,0000000	47,82	47,82
		", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,79	0,96
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,40	0,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0414847	20,29	0,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3734000	27,92	10,42
		MATERIAL : 55,68 87,3704053 %					
		MAO DE OBRA : 8,04 12,6295947 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALA	UN				
		ÇÃO. AF_07/2020					
I	1095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16	UN	CR	1,0000000	71,08	71,08
		", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	CR	4,0000000	1,44	5,76
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,3328000	5,79	1,92
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,40	1,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0829694	20,29	1,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7468000	27,92	20,85
		MATERIAL : 86,79 84,3482491 %					
		MAO DE OBRA : 16,10 15,6517509 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 102,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALA	UN				
		ÇÃO. AF_07/2020					
I	1093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16	UN	CR	1,0000000	128,44	128,44
		", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX			UN	CR	6,0000000	1,44	8,64
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,4992000	5,79	2,89
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	6,0000000	0,40	2,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1244542	20,29	2,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1202000	27,92	31,27
		MATERIAL	:	152,02	86,2911012 %				
		MAO DE OBRA	:	24,14	13,7088988 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101541	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALA			UN				
		ÇÃO. AF_07/2020							
I	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16			UN	CR	1,0000000	165,50	165,50
		", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX			UN	CR	8,0000000	1,44	11,52
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,6656000	5,79	3,85
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	8,0000000	0,40	3,20
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1659389	20,29	3,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4936000	27,92	41,70
		MATERIAL	:	196,93	85,9450727 %				
		MAO DE OBRA	:	32,20	14,0549273 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	229,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ			UN				
		O. AF_07/2020							
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16			UN	CR	1,0000000	33,45	33,45
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	5,79	0,96
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,40	0,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0346076	20,29	0,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3115000	27,92	8,69
		MATERIAL : 40,78 85,8709406 %					
		MAO DE OBRA : 6,70 14,1290594 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101543	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN				
		ÃO. AF_07/2020					
I	1092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16	UN	C	1,0000000	55,00	55,00
		", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	CR	4,0000000	1,44	5,76
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,3328000	5,79	1,92
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,40	1,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0692153	20,29	1,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6230000	27,92	17,39
		MATERIAL : 69,65 83,8433735 %					
		MAO DE OBRA : 13,42 16,1566265 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN				
		ÃO. AF_07/2020					
I	1090	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16	UN	CR	1,0000000	91,96	91,96
		", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX			UN	CR	6,0000000	1,44	8,64
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,4992000	5,79	2,89
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	6,0000000	0,40	2,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1038229	20,29	2,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9345000	27,92	26,09
		MATERIAL	:	113,94	84,9776120 %				
		MAO DE OBRA	:	20,14	15,0223880 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101545	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ			UN				
		ÃO. AF_07/2020							
I	1097	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16			UN	CR	1,0000000	140,49	140,49
		", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX			UN	CR	8,0000000	1,44	11,52
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,6656000	5,79	3,85
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	8,0000000	0,40	3,20
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1384417	20,29	2,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2461000	27,92	34,79
		MATERIAL	:	169,80	86,3458311 %				
		MAO DE OBRA	:	26,85	13,6541689 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	196,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/			UN				
		2020							
I	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV			UN	AS	1,0000000	27,10	27,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0068771	20,29	0,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0619000	27,92	1,72

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	27,63	95,4309450 %				
		MAO DE OBRA	:	1,32	4,5690550 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07 /2020				UN			
I	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM , PARA TENSAO DE *15* KV				UN	AS	1,0000000	88,53	88,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0068771	20,29	0,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0619000	27,92	1,72
		MATERIAL	:	89,06	98,5385297 %				
		MAO DE OBRA	:	1,32	1,4614703 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020				UN			
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO				UN	AS	1,0000000	5,43	5,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0068771	20,29	0,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0619000	27,92	1,72
		MATERIAL	:	5,95	81,7174516 %				
		MAO DE OBRA	:	1,33	18,2825484 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020				UN			
I	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS				UN	CR	1,0000000	16,66	16,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0222644	20,29	0,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2004000	27,92	5,59

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	18,39	80,9902741 %					
		MAO DE OBRA	:	4,31	19,0097259 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020				UN				
I	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)				UN	CR	1,0000000	17,56	17,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0174427	20,29	0,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1570000	27,92	4,38
		MATERIAL	:	18,91	84,8334834 %					
		MAO DE OBRA	:	3,38	15,1665166 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020				UN				
I	11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)				UN	CR	1,0000000	10,60	10,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0174427	20,29	0,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1570000	27,92	4,38
		MATERIAL	:	11,95	77,9161206 %					
		MAO DE OBRA	:	3,38	22,0838794 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020				UN				
I	11275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)				UN	CR	1,0000000	4,25	4,25
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0174427	20,29	0,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1570000	27,92	4,38

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,59	62,1773289 %					
		MAO DE OBRA	:	3,39	37,8226711 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101556	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020				UN				
I	11274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)				UN	CR	1,0000000	3,24	3,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0174427	20,29	0,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1570000	27,92	4,38
		MATERIAL	:	4,58	57,3417722 %					
		MAO DE OBRA	:	3,39	42,6582278 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020				M				
I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2				M	CR	1,0401000	10,95	11,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0029000	27,92	0,08
		MATERIAL	:	11,41	99,5629371 %					
		MAO DE OBRA	:	0,05	0,4370629 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020				M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B	M		CR	1,0401000	16,79	17,46
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL						
		16 MM2						
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0029000	27,92	0,08
		MATERIAL	:	17,49	99,7146119 %			
		MAO DE OBRA	:	0,05	0,2853881 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M					
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_07/2020						
I	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B	M		CR	1,0401000	25,56	26,58
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL						
		25 MM2						
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0029000	27,92	0,08
		MATERIAL	:	26,61	99,8123124 %			
		MAO DE OBRA	:	0,05	0,1876876 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M					
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_07/2020						
I	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B	M		CR	1,0401000	35,24	36,65
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL						
		35 MM2						
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0030000	27,92	0,08
		MATERIAL	:	36,68	99,8637974 %			
		MAO DE OBRA	:	0,05	0,1362026 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS				M				
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_07/2020								
I	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0401000	50,23	52,24
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		50 MM2								
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0030000	27,92	0,08
		MATERIAL	:	52,27	99,9043978	%				
		MAO DE OBRA	:	0,05	0,0956022	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,32	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS				M				
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_07/2020								
I	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0401000	69,58	72,37
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		70 MM2								
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0031000	27,92	0,08
		MATERIAL	:	72,39	99,9171729	%				
		MAO DE OBRA	:	0,06	0,0828271	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,45	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS				M				
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_07/2020								
I	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0401000	92,43	96,13
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		95 MM2								
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0032000	27,92	0,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	96,15	99,9376300 %					
		MAO DE OBRA	:	0,06	0,0623700 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DI				M				
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
		. AF_07/2020								
I	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0401000	120,31	125,13
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		120 MM2								
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0033000	27,92	0,09
		MATERIAL	:	125,16	99,9520767 %					
		MAO DE OBRA	:	0,06	0,0479233 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101626	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E				UN				
		INSTALAÇÃO. AF_08/2020								
I	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT				UN	AS	1,0000000	231,43	231,43
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0280000	3,40	0,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1944000	20,29	3,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1944000	27,92	5,42
		MATERIAL	:	234,55	97,3713717 %					
		MAO DE OBRA	:	6,33	2,6286283 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	240,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101627	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INS				UN				
		TALAÇÃO. AF_08/2020								
I	1082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT				UN	AS	1,0000000	367,55	367,55
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0280000	3,40	0,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1944000	20,29	3,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1944000	27,92	5,42
		MATERIAL	:	370,67	98,3206431 %				
		MAO DE OBRA	:	6,33	1,6793569 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	377,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101628	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E			UN				
		INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
I	12316	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT			UN	AS	1,0000000	168,46	168,46
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0280000	3,40	0,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1944000	20,29	3,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1944000	27,92	5,42
		MATERIAL	:	171,58	96,4406208 %				
		MAO DE OBRA	:	6,33	3,5593792 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	177,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101629	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E			UN				
		INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
I	12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT			UN	AS	1,0000000	200,89	200,89
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0280000	3,40	0,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1944000	20,29	3,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1944000	27,92	5,42
		MATERIAL	:	204,01	96,9895849 %				
		MAO DE OBRA	:	6,33	3,0104151 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	210,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).			UN				
		AF_08/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				CR	0,2388000	266,22	63,57
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2776000	20,29	5,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2776000	27,92	7,75
		EQUIPAMENTO	:	14,25	18,5286458 %					
		MATERIAL	:	47,31	61,4713542 %					
		MAO DE OBRA	:	15,39	20,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101631	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W - FORN				UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020								
I	3389	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO				UN	AS	1,0000000	14,30	14,30
		DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0210000	3,40	0,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1944000	20,29	3,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1944000	27,92	5,42
		MATERIAL	:	17,39	73,2459848 %					
		MAO DE OBRA	:	6,34	26,7540152 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO				UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_08/2020								
I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE				UN	AS	1,0000000	53,25	53,25
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0210000	3,40	0,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0168000	20,29	0,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0168000	27,92	0,46
		MATERIAL	:	53,60	99,0377499 %					
		MAO DE OBRA	:	0,52	0,9622501 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000				UN				
		W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	AS	1,0000000	53,25	53,25
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2388000	266,22	63,57
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0210000	3,40	0,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0335000	20,29	0,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0335000	27,92	0,93

EQUIPAMENTO	:	14,24	12,0256908 %	
MATERIAL	:	96,88	81,7459648 %	
MAO DE OBRA	:	7,37	6,2283444 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN				
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	CR	5,0000000	3,49	17,45
I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	AS	1,0000000	58,55	58,55
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2388000	266,22	63,57
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6730000	20,29	13,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6730000	27,92	18,79

EQUIPAMENTO	:	14,23	8,2785502 %	
MATERIAL	:	129,48	75,2632498 %	
MAO DE OBRA	:	28,30	16,4582000 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN				
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	CR	3,0000000	3,49	10,47
I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	AS	1,0000000	58,55	58,55
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2388000	266,22	63,57
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6730000	20,29	13,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6730000	27,92	18,79
		EQUIPAMENTO : 14,24 8,6289491 %					
		MATERIAL : 122,48 74,2162392 %					
		MAO DE OBRA : 28,31 17,1548117 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 165,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN			
I	3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	AS	1,0000000	95,07	95,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0274000	20,29	0,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0274000	27,92	0,76
		MATERIAL : 95,51 99,0967608 %					
		MAO DE OBRA : 0,87 0,9032392 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 96,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101641	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN			
I	39376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	AS	1,0000000	48,58	48,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0274000	20,29	0,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0274000	27,92	0,76

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	49,02	98,2540639 %					
		MAO DE OBRA	:	0,87	1,7459361 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101642	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				
I	12214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)				UN	AS	1,0000000	23,69	23,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	20,29	0,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	27,92	0,76
		MATERIAL	:	24,13	96,5116280 %					
		MAO DE OBRA	:	0,87	3,4883720 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101643	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				
I	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)				UN	AS	1,0000000	42,23	42,23
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	20,29	0,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	27,92	0,76
		MATERIAL	:	42,67	97,9990801 %					
		MAO DE OBRA	:	0,87	2,0009199 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101644	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				
I	3751	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)				UN	AS	1,0000000	57,63	57,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	20,29	0,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	27,92	0,76
		MATERIAL	:	58,07	98,5224185 %					
		MAO DE OBRA	:	0,87	1,4775815 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101645	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				
I	3755	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)				UN	AS	1,0000000	26,57	26,57
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	20,29	0,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	27,92	0,76
		MATERIAL	:	27,01	96,8727535 %					
		MAO DE OBRA	:	0,87	3,1272465 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101646	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				
I	3750	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)				UN	AS	1,0000000	35,72	35,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	20,29	0,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	27,92	0,76
		MATERIAL	:	36,16	97,6467407 %					
		MAO DE OBRA	:	0,87	2,3532593 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101647	LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				
I	3756	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)				UN	AS	1,0000000	66,75	66,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	20,29	0,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	27,92	0,76
		MATERIAL	:	67,19	98,7205883 %					
		MAO DE OBRA	:	0,87	1,2794117 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101648	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				
I	12216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)				UN	AS	1,0000000	51,32	51,32
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	20,29	0,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	27,92	0,76
		MATERIAL	:	51,76	98,3450638 %					
		MAO DE OBRA	:	0,87	1,6549362 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101649	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				
I	3757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)				UN	AS	1,0000000	59,34	59,34

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0274000	20,29	0,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0274000	27,92	0,76
		MATERIAL	:	59,78	98,5641195 %				
		MAO DE OBRA	:	0,87	1,4358805 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101650	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
I	3758	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)			UN	AS	1,0000000	69,19	69,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0274000	20,29	0,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0274000	27,92	0,76
		MATERIAL	:	69,63	98,7649064 %				
		MAO DE OBRA	:	0,87	1,2350936 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101651	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020			UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		CR		0,2388000	266,22	63,57
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0584000	20,29	1,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0584000	27,92	1,63
		EQUIPAMENTO	:	14,26	21,4824879 %				
		MATERIAL	:	43,91	66,1382851 %				
		MAO DE OBRA	:	8,21	12,3792270 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101652	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	CR	0,2388000	266,22	63,57
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
I	13382	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO	UN	AS	1,0000000	585,56	585,56
		ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	3,40	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8106000	20,29	16,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8106000	27,92	22,63
		EQUIPAMENTO : 14,23 2,0680133 %					
		MATERIAL : 641,21 93,1652377 %					
		MAO DE OBRA : 32,80 4,7667490 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 688,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO A	UN				
		TÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO					
		DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE L					
		ÂMPADA E REATOR). AF_08/2020					
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B	M	CR	5,0000000	3,49	17,45
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL					
		2,5 MM2					
I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	AS	1,0000000	58,55	58,55
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	AS	1,0000000	125,49	125,49
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	CR	0,2388000	266,22	63,57
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	3,40	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4837000	20,29	30,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4837000	27,92	41,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	14,23	4,2292031 %				
		MATERIAL	:	267,55	79,4781111 %				
		MAO DE OBRA	:	54,84	16,2926858 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	336,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,2388000	266,22	63,57
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0140000	3,40	0,04
I	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM A LUMINIO OU ACO INOX				UN	CR	1,0000000	210,79	210,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2381000	20,29	4,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2381000	27,92	6,64
		EQUIPAMENTO	:	14,23	4,9798775 %				
		MATERIAL	:	257,56	90,0927385 %				
		MAO DE OBRA	:	14,08	4,9273840 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	285,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,2388000	266,22	63,57
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0140000	3,40	0,04
I	42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM A LUMINIO OU ACO INOX				UN	CR	1,0000000	388,98	388,98
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2381000	20,29	4,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2381000	27,92	6,64
		EQUIPAMENTO	:	14,23	3,0672069 %				
		MATERIAL	:	435,75	93,8979180 %				
		MAO DE OBRA	:	14,08	3,0348751 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	464,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	CR	0,2388000	266,22	63,57
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0140000	3,40	0,04
I	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM A LUMINIO OU ACO INOX			UN	CR	1,0000000	430,58	430,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2381000	20,29	4,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2381000	27,92	6,64
		EQUIPAMENTO	:	14,23	2,8148118 %				
		MATERIAL	:	477,35	94,4000476 %				
		MAO DE OBRA	:	14,08	2,7851406 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	505,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	CR	0,2388000	266,22	63,57
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0140000	3,40	0,04
I	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX			UN	CR	1,0000000	519,20	519,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2381000	20,29	4,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2381000	27,92	6,64
		EQUIPAMENTO	:	14,23	2,3949777 %				
		MATERIAL	:	565,97	95,2352903 %				
		MAO DE OBRA	:	14,08	2,3697320 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	594,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENT			UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	CR	0,2388000	266,22	63,57
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0140000	3,40	0,04
I	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM			UN	CR	1,0000000	701,42	701,42
		ALUMINIO OU ACO INOX							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2381000	20,29	4,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2381000	27,92	6,64
		EQUIPAMENTO	:	14,23	1,8328653 %				
		MATERIAL	:	748,19	96,3535898 %				
		MAO DE OBRA	:	14,08	1,8135449 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	776,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENT			UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	CR	0,2388000	266,22	63,57
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0140000	3,40	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX			UN	CR	1,0000000	814,76	814,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2381000	20,29	4,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2381000	27,92	6,64
		EQUIPAMENTO	:	14,23	1,5993795 %				
		MATERIAL	:	861,53	96,8181002 %				
		MAO DE OBRA	:	14,08	1,5825203 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	889,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	CR	0,2388000	266,22	63,57
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0140000	3,40	0,04
I	42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX			UN	CR	1,0000000	1.349,76	1.349,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2381000	20,29	4,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2381000	27,92	6,64
		EQUIPAMENTO	:	14,23	0,9987927 %				
		MATERIAL	:	1.396,53	98,0129430 %				
		MAO DE OBRA	:	14,08	0,9882643 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.424,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101661	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020			UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	CR	0,2388000	266,22	63,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0487000	20,29	21,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0487000	27,92	29,27
		EQUIPAMENTO	:	14,24	12,4868374 %					
		MATERIAL	:	59,24	51,9041770 %					
		MAO DE OBRA	:	40,63	35,6089856 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101662	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, C				UN				
		OM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020								
I	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)				UN	AS	1,0000000	42,23	42,23
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	CR	0,2388000	266,22	63,57
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
I	12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT				UN	AS	1,0000000	200,89	200,89
I	13382	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO				UN	AS	1,0000000	585,56	585,56
		ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0420000	3,40	0,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0324000	20,29	20,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0324000	27,92	28,82
		EQUIPAMENTO	:	14,23	1,5105996 %					
		MATERIAL	:	887,87	94,2378532 %					
		MAO DE OBRA	:	40,05	4,2515472 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	942,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_08/2020								
I	11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA F				UN	CR	1,0000000	10,21	10,21
		ITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3675000	20,29	7,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3675000	27,92	10,26
		MATERIAL	:	15,89	56,9120288 %					
		MAO DE OBRA	:	12,03	43,0879712 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101664	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_08/2020								
I	11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA F				UN	CR	1,0000000	11,69	11,69
		ITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3675000	20,29	7,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3675000	27,92	10,26
		MATERIAL	:	17,38	59,0862599 %					
		MAO DE OBRA	:	12,02	40,9137401 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101665	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_08/2020								
I	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA F				UN	CR	1,0000000	18,09	18,09
		ITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3675000	20,29	7,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3675000	27,92	10,26
		MATERIAL	:	23,78	66,4147775 %					
		MAO DE OBRA	:	12,02	33,5852225 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMEN				UN				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020								
I	3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)				UN	AS	1,0000000	95,07	95,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 5 00 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	AS	1,0000000	162,15	162,15
I	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	AS	1,0000000	231,43	231,43
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0420000	3,40	0,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5888000	20,29	11,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5888000	27,92	16,43
		MATERIAL : 497,92 96,2793217 %					
		MAO DE OBRA : 19,24 3,7206783 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 517,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	3,40	0,04
I	43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	1,0000000	238,37	238,37
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6690000	20,29	13,57
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6690000	27,92	18,67
		MATERIAL : 248,79 91,9213571 %					
		MAO DE OBRA : 21,86 8,0786429 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 270,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 111

TIPO1 : 1730 - POSTE DE CONCRETO

	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	9,0000000	38,71	348,39
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP		CR	0,0770000	266,22	20,49
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2330000	20,29	25,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,0080000	27,92	111,90
		EQUIPAMENTO	:	4,56	0,9018273 %				
		MATERIAL	:	402,91	79,6574639 %				
		MAO DE OBRA	:	98,32	19,4407088 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	505,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N			UN				
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (							
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	10,0000000	38,71	387,10
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP		CR	0,0780000	266,22	20,76
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3270000	20,29	26,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,3120000	27,92	120,39
		EQUIPAMENTO	:	4,62	0,8324324 %				
		MATERIAL	:	444,88	80,1333334 %				
		MAO DE OBRA	:	105,67	19,0342342 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	555,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N			UN				
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INC							
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	10,0000000	38,71	387,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	CR	0,0880000	266,22	23,42
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,7330000	20,29	35,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	5,6310000	27,92	157,21
		EQUIPAMENTO	: 5,21	0,8643716 %				
		MATERIAL	: 460,05	76,3069267 %				
		MAO DE OBRA	: 137,63	22,8287017 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 602,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100581	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA		UN				
		NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOL						
		O (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	10,5000000	38,71	406,45
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	CR	0,0780000	266,22	20,76
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,3730000	20,29	27,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,4620000	27,92	124,57
		EQUIPAMENTO	: 4,62	0,7972389 %				
		MATERIAL	: 465,74	80,3503021 %				
		MAO DE OBRA	: 109,27	18,8524590 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 579,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100582	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA		UN				
		NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO						
		INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	10,5000000	38,71	406,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	CR	0,0940000	266,22	25,02
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,1090000	20,29	42,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,8540000	27,92	191,36
		EQUIPAMENTO	:	5,59	0,8399951 %				
		MATERIAL	:	492,85	74,0427963 %				
		MAO DE OBRA	:	167,18	25,1172086 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	665,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N			UN				
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (							
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	11,0000000	38,71	425,81
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	CR	0,0790000	266,22	21,03
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4310000	20,29	29,03
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,6500000	27,92	129,82
		EQUIPAMENTO	:	4,68	0,7728766 %				
		MATERIAL	:	487,20	80,4369727 %				
		MAO DE OBRA	:	113,81	18,7901507 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	605,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100584	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N			UN				
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INC							
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	11,0000000	38,71	425,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	CR	0,0900000	266,22	23,95
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,8700000	20,29	37,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,0790000	27,92	169,72
		EQUIPAMENTO	:	5,34	0,8124267 %				
		MATERIAL	:	503,65	76,6084987 %				
		MAO DE OBRA	:	148,43	22,5790746 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	657,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N			UN				
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (							
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	12,0000000	38,71	464,52
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	CR	0,0800000	266,22	21,29
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,5370000	20,29	31,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,9950000	27,92	139,46
		EQUIPAMENTO	:	4,74	0,7222196 %				
		MATERIAL	:	529,58	80,6722434 %				
		MAO DE OBRA	:	122,13	18,6055370 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	656,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100586	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N			UN				
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INC							
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	12,0000000	38,71	464,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	CR	0,0990000	266,22	26,35
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,2340000	20,29	45,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	7,2610000	27,92	202,72
		EQUIPAMENTO	:	5,87	0,7945424 %				
		MATERIAL	:	555,95	75,2378891 %				
		MAO DE OBRA	:	177,09	23,9675685 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	738,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100587	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N			UN				
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (							
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	13,0000000	38,71	503,23
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	CR	0,0810000	266,22	21,56
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,6580000	20,29	33,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	5,3870000	27,92	150,40
		EQUIPAMENTO	:	4,81	0,6787074 %				
		MATERIAL	:	572,45	80,7591366 %				
		MAO DE OBRA	:	131,57	18,5621560 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	708,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100588	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N			UN				
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INC							
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	13,0000000	38,71	503,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	CR	0,0960000	266,22	25,55
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,1990000	20,29	44,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	7,1470000	27,92	199,54
		EQUIPAMENTO	:	5,70	0,7375871 %				
		MATERIAL	:	592,96	76,7155373 %				
		MAO DE OBRA	:	174,27	22,5468756 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	772,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100589	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA			UN				
		NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOL							
		O (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	13,5000000	38,71	522,58
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	CR	0,0870000	266,22	23,16
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,1040000	20,29	42,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,8390000	27,92	190,94
		EQUIPAMENTO	:	5,16	0,6622091 %				
		MATERIAL	:	607,60	77,9597286 %				
		MAO DE OBRA	:	166,61	21,3780623 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	779,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100590	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA			UN				
		NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO							
		INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	13,5000000	38,71	522,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	CR	0,0980000	266,22	26,08
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,6480000	20,29	53,72
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	8,6050000	27,92	240,25
		EQUIPAMENTO	:	5,81	0,6896306 %				
		MATERIAL	:	627,46	74,4634888 %				
		MAO DE OBRA	:	209,36	24,8468806 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	842,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA N			UN				
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃ							
		O INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	14,0000000	38,71	541,94
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	CR	0,0880000	266,22	23,42
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,9160000	20,29	38,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,2260000	27,92	173,82
		EQUIPAMENTO	:	5,21	0,6697518 %				
		MATERIAL	:	620,93	79,8046023 %				
		MAO DE OBRA	:	151,91	19,5256459 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	778,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100592	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA N			UN				
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLU							
		I FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	14,0000000	38,71	541,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	CR	0,0980000	266,22	26,08
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,3640000	20,29	47,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	7,6840000	27,92	214,53
		EQUIPAMENTO	:	5,81	0,6996796 %				
		MATERIAL	:	637,48	76,7564249 %				
		MAO DE OBRA	:	187,22	22,5438955 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	830,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100593	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA N			UN				
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (							
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	15,0000000	38,71	580,65
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	CR	0,0900000	266,22	23,95
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,0600000	20,29	41,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,6950000	27,92	186,92
		EQUIPAMENTO	:	5,34	0,6409102 %				
		MATERIAL	:	664,72	79,7681202 %				
		MAO DE OBRA	:	163,25	19,5909696 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	833,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100594	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA N			UN				
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INC							
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	15,0000000	38,71	580,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	CR	0,1100000	266,22	29,28
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,8140000	20,29	57,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	9,1440000	27,92	255,30
		EQUIPAMENTO	:	6,53	0,7081200 %				
		MATERIAL	:	693,17	75,1539864 %				
		MAO DE OBRA	:	222,62	24,1378936 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	922,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA N			UN				
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (							
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	18,0000000	38,71	696,78
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	CR	0,0940000	266,22	25,02
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,4970000	20,29	50,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	8,1160000	27,92	226,59
		EQUIPAMENTO	:	5,59	0,5595987 %				
		MATERIAL	:	795,97	79,6722494 %				
		MAO DE OBRA	:	197,49	19,7681519 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	999,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100596	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA N			UN				
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INC							
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	18,0000000	38,71	696,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	CR	0,1240000	266,22	33,01
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,5070000	20,29	71,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,3990000	27,92	318,26
		EQUIPAMENTO	:	7,38	0,6594702 %				
		MATERIAL	:	834,65	74,5746507 %				
		MAO DE OBRA	:	277,17	24,7658791 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.119,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100597	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA N			UN				
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (							
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	20,0000000	38,71	774,20
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	CR	0,1060000	266,22	28,21
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,1340000	20,29	63,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	10,1860000	27,92	284,39
		EQUIPAMENTO	:	6,30	0,5477117 %				
		MATERIAL	:	896,53	77,9333010 %				
		MAO DE OBRA	:	247,55	21,5189873 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.150,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100598	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA N			UN				
		OMINAL MAIOR QUE 1000, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI							
		FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	20,0000000	38,71	774,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	CR	0,1310000	266,22	34,87
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,9660000	20,29	80,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	12,8910000	27,92	359,91
		EQUIPAMENTO	:	7,78	0,6227537 %				
		MATERIAL	:	928,46	74,3094078 %				
		MAO DE OBRA	:	313,21	25,0678385 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.249,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO			UN				
		MINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M							
		DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	9,0000000	38,71	348,39
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	CR	0,0730000	266,22	19,43
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9240000	20,29	18,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,0030000	27,92	83,84
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE			M3	CR	0,1460000	378,63	55,27
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
		EQUIPAMENTO	:	4,42	0,8412157 %				
		MATERIAL	:	438,75	83,4630685 %				
		MAO DE OBRA	:	82,38	15,6728774 %				
		OUTROS	:	0,12	0,0228384 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	525,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	38,71	348,39
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0760000	266,22	20,23
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3180000	20,29	26,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2840000	27,92	119,60
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2700000	378,63	102,23
		EQUIPAMENTO : 4,70 0,7618491 %					
		MATERIAL : 491,96 79,7088765 %					
		MAO DE OBRA : 120,31 19,4936134 %					
		OUTROS : 0,22 0,0356610 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 617,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	38,71	348,39
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0760000	266,22	20,23
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,8610000	20,29	37,75
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,0490000	27,92	168,88
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,5220000	378,63	197,64

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,92	0,6368272 %				
		MATERIAL	:	590,48	76,3985608 %				
		MAO DE OBRA	:	177,06	22,9089544 %				
		OUTROS	:	0,43	0,0556576 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	772,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO				UN			
		MINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M							
		DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	9,0000000	38,71	348,39
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	CR	0,0760000	266,22	20,23
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,5400000	20,29	51,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	8,2540000	27,92	230,45
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE				M3	CR	0,8360000	378,63	316,53
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
		EQUIPAMENTO	:	5,17	0,5347648 %				
		MATERIAL	:	713,31	73,7541117 %				
		MAO DE OBRA	:	247,95	25,6387182 %				
		OUTROS	:	0,70	0,0724053 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	967,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO				UN			
		MINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5							
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	9,0000000	38,71	348,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	CR	0,0790000	266,22	21,03
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3280000	20,29	87,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,0670000	27,92	392,75
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	1,6280000	378,63	616,40
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 5,99 0,4086226 %					
		MATERIAL : 1.026,22 69,9829458 %					
		MAO DE OBRA : 432,81 29,5156559 %					
		OUTROS : 1,36 0,0927757 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.466,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,0000000	38,71	387,10
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	CR	0,0780000	266,22	20,76
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3760000	20,29	27,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,4730000	27,92	124,88
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,2550000	378,63	96,55
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 4,81 0,7322271 %					
		MATERIAL : 528,14 80,3607856 %					
		MAO DE OBRA : 124,04 18,8750190 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,21	0,0319683 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	657,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N				UN			
		OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6							
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	10,0000000	38,71	387,10
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	CR	0,0780000	266,22	20,76
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,6790000	20,29	54,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	8,7070000	27,92	243,09
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE				M3	CR	0,8200000	378,63	310,47
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
		EQUIPAMENTO	:	5,26	0,5180326 %				
		MATERIAL	:	751,85	74,0166244 %				
		MAO DE OBRA	:	257,98	25,3983730 %				
		OUTROS	:	0,68	0,0669700 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.015,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N				UN			
		OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6							
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	10,0000000	38,71	387,10
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	CR	0,0800000	266,22	21,29
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,5770000	20,29	92,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	14,8750000	27,92	415,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	1,6100000	378,63	609,59
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:	6,04	0,3958786 %		
		MATERIAL	:	1.067,53	69,9486146 %		
		MAO DE OBRA	:	451,23	29,5670240 %		
		OUTROS	:	1,35	0,0884828 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.526,15	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA	UN				
		NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,					
		65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,5000000	38,71	406,45
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	CR	0,0780000	266,22	20,76
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4050000	20,29	28,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5650000	27,92	127,45
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,2460000	378,63	93,14
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:	4,79	0,7085693 %		
		MATERIAL	:	545,55	80,6659667 %		
		MAO DE OBRA	:	125,76	18,5958787 %		
		OUTROS	:	0,20	0,0295853 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	676,30	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100608	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA	UN				
		NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,					
		65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,5000000	38,71	406,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP		CR	0,0780000	266,22	20,76
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	2,7480000	20,29	55,75
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	8,9320000	27,92	249,38
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3		CR	0,8120000	378,63	307,44
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
		EQUIPAMENTO	:	5,26	0,5060611 %			
		MATERIAL	:	770,92	74,1418128 %			
		MAO DE OBRA	:	262,92	25,2867038 %			
		OUTROS	:	0,68	0,0654223 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.039,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100609	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA	UN					
		NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0						
		,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M		CR	10,5000000	38,71	406,45
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP		CR	0,0820000	266,22	21,83
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	4,7150000	20,29	95,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	15,3240000	27,92	427,84
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3		CR	1,6010000	378,63	606,18
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
		EQUIPAMENTO	:	6,15	0,3948610 %			
		MATERIAL	:	1.088,90	69,8923283 %			
		MAO DE OBRA	:	461,57	29,6267760 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,34	0,0860347 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.557,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N				UN			
		OMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7							
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	11,0000000	38,71	425,81
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	CR	0,0790000	266,22	21,03
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4300000	20,29	29,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,6490000	27,92	129,80
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE				M3	CR	0,2370000	378,63	89,73
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
		EQUIPAMENTO	:	4,84	0,6963327 %				
		MATERIAL	:	563,08	80,9731396 %				
		MAO DE OBRA	:	127,27	18,3031924 %				
		OUTROS	:	0,19	0,0273353 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	695,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N				UN			
		OMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7							
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	11,0000000	38,71	425,81
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	CR	0,0790000	266,22	21,03
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,0460000	20,29	41,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,6480000	27,92	185,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,4880000	378,63	184,77
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 5,05 0,5883106 %					
		MATERIAL : 663,65 77,2818884 %					
		MAO DE OBRA : 189,63 22,0832022 %					
		OUTROS : 0,40 0,0465988 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 858,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	11,0000000	38,71	425,81
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	CR	0,0790000	266,22	21,03
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8150000	20,29	57,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,1480000	27,92	255,41
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,8030000	378,63	304,03
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 5,32 0,5004656 %					
		MATERIAL : 789,77 74,2683514 %					
		MAO DE OBRA : 267,63 25,1681545 %					
		OUTROS : 0,67 0,0630285 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.063,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	11,0000000	38,71	425,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	CR	0,0830000	266,22	22,09
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8520000	20,29	98,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,7710000	27,92	440,32
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	1,5910000	378,63	602,40
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 6,21 0,3908979 %					
		MATERIAL : 1.109,77 69,8379129 %					
		MAO DE OBRA : 471,75 29,6874704 %					
		OUTROS : 1,33 0,0837188 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.589,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	12,0000000	38,71	464,52
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	CR	0,0810000	266,22	21,56
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1340000	20,29	43,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,9350000	27,92	193,62
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,4700000	378,63	177,95
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 5,17 0,5740489 %					
		MATERIAL : 699,85 77,6787104 %					
		MAO DE OBRA : 195,53 21,7039372 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,39	0,0433035 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	900,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N				UN			
		OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8							
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	12,0000000	38,71	464,52
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	CR	0,0810000	266,22	21,56
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,9480000	20,29	59,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	9,5820000	27,92	267,52
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE				M3	CR	0,7840000	378,63	296,84
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
		EQUIPAMENTO	:	5,42	0,4883322 %				
		MATERIAL	:	827,14	74,4995046 %				
		MAO DE OBRA	:	277,04	24,9535994 %				
		OUTROS	:	0,65	0,0585638 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.110,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N				UN			
		OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8							
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	12,0000000	38,71	464,52
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	CR	0,0880000	266,22	23,42
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	5,1500000	20,29	104,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	16,7380000	27,92	467,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	1,5700000	378,63	594,44
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:	6,47	0,3912415 %		
		MATERIAL	:	1.152,46	69,6688054 %		
		MAO DE OBRA	:	493,95	29,8607373 %		
		OUTROS	:	1,31	0,0792158 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.654,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100617	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	13,0000000	38,71	503,23
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	CR	0,0830000	266,22	22,09
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0830000	20,29	62,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0210000	27,92	279,78
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,7640000	378,63	289,27
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:	5,54	0,4789984 %		
		MATERIAL	:	864,25	74,7021392 %		
		MAO DE OBRA	:	286,49	24,7635269 %		
		OUTROS	:	0,64	0,0553355 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.156,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100618	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9					
		M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	13,0000000	38,71	503,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		CR	0,0880000	266,22	23,42
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,4060000	20,29	109,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,5680000	27,92	490,49
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	1,5790000	378,63	597,85
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 6,48 0,3758286 %					
		MATERIAL : 1.202,47 69,7214346 %					
		MAO DE OBRA : 514,40 29,8261792 %					
		OUTROS : 1,32 0,0765576 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.724,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 41

TIPO1 : 1740 - POSTE METALICO

	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA -	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	2,0000000	38,71	77,42
I	11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	CR	4,0000000	30,95	123,80
I	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	AS	1,0000000	342,32	342,32
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0580000	20,29	21,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4370000	27,92	95,96
		MATERIAL : 578,39 87,5062416 %					
		MAO DE OBRA : 82,57 12,4937584 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 660,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUM	UN				
		INÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	9,0000000	38,71	348,39
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV		UN	AS	1,0000000	125,49	125,49
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	CR	0,1800000	266,22	47,91
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
I	14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO,		UN	AS	1,0000000	2.244,68	2.244,68
		H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM						
I	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA		UN	CR	4,0000000	344,41	1.377,64
		E ARRUELA						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6410000	20,29	13,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,0840000	27,92	58,18
		EQUIPAMENTO	: 10,72	0,2543213 %				
		MATERIAL	: 4.149,77	98,4456033 %				
		MAO DE OBRA	: 54,80	1,3000754 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.215,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMIN		UN				
		ÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	9,0000000	38,71	348,39
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV		UN	AS	2,0000000	125,49	250,98
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	CR	0,1800000	266,22	47,91
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
I	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO,		UN	AS	1,0000000	2.643,13	2.643,13
		H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM						
I	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA		UN	CR	4,0000000	344,41	1.377,64
		E ARRUELA						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9310000	20,29	18,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,0250000	27,92	84,45
		EQUIPAMENTO	:	10,72	0,2246795 %				
		MATERIAL	:	4.683,25	98,1528912 %				
		MAO DE OBRA	:	77,41	1,6224293 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.771,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUM			UN				
		INÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	9,0000000	38,71	348,39
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV			UN	AS	1,0000000	125,49	125,49
I	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO,			UN	AS	1,0000000	2.247,95	2.247,95
		H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	CR	0,1110000	266,22	29,55
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1240000	20,29	22,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,6530000	27,92	101,99
		EQUIPAMENTO	:	6,58	0,2287915 %				
		MATERIAL	:	2.778,91	96,6181964 %				
		MAO DE OBRA	:	90,68	3,1530121 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.876,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMIN			UN				
		ÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	9,0000000	38,71	348,39
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV			UN	AS	2,0000000	125,49	250,98
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	CR	0,1110000	266,22	29,55
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	AS	1,0000000	2.325,54	2.325,54
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4130000	20,29	28,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5930000	27,92	128,23
		EQUIPAMENTO : 6,58 0,2114939 %					
		MATERIAL : 2.991,51 96,1481102 %					
		MAO DE OBRA : 113,26 3,6403959 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.111,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 5

TIPO1 : 1750 - LUMINARIA EXTERNA

	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO D E 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _02/2020	UN				
I	12214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	AS	1,0000000	23,69	23,69
I	13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	AS	1,0000000	212,60	212,60
I	39374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	C	1,0000000	139,00	139,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1735000	20,29	3,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4165000	27,92	11,62
		MATERIAL : 379,87 97,2948048 %					
		MAO DE OBRA : 10,56 2,7051952 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 390,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					
I	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	AS	1,0000000	42,23	42,23
I	13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	AS	1,0000000	212,60	212,60
I	39374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	C	1,0000000	139,00	139,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1735000	20,29	3,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4165000	27,92	11,62
		MATERIAL : 398,41 97,4174615 %					
		MAO DE OBRA : 10,56 2,5825385 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 408,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, S EM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN				
I	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	CR	1,0000000	7,11	7,11
I	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	1,0000000	98,00	98,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1972000	20,29	4,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4732000	27,92	13,21
		MATERIAL : 110,32 90,1832461 %					
		MAO DE OBRA : 12,00 9,8167539 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 122,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN				
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	AS	1,0000000	14,72	14,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMP			UN	AS	1,0000000	98,00	98,00
		ADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1972000	20,29	4,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4732000	27,92	13,21
		MATERIAL	:	117,93	90,7585676 %				
		MAO DE OBRA	:	12,00	9,2414324 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W,			UN				
		SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)			UN	CR	1,0000000	7,11	7,11
I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1			UN	AS	1,0000000	121,30	121,30
		LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2299000	20,29	4,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5518000	27,92	15,40
		MATERIAL	:	134,47	90,5666735 %				
		MAO DE OBRA	:	14,00	9,4333265 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA F			UN				
		LUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)			UN	AS	1,0000000	14,72	14,72
I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1			UN	AS	1,0000000	121,30	121,30
		LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2299000	20,29	4,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5518000	27,92	15,40
		MATERIAL	:	142,08	91,0267915 %				
		MAO DE OBRA	:	14,00	8,9732085 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 6

TIPO1 : 1760 - TRANSFORMADORES

	102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IME			UN				
		RSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP			CR	0,1535000	266,22	40,86
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	7610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINA	UN			CR	1,0000000	8.584,61	8.584,61
		L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	8,7216000	20,29	176,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	8,7216000	27,92	243,50
		EQUIPAMENTO : 9,13 0,1009310 %							
		MATERIAL : 8.747,50 96,7008927 %							
		MAO DE OBRA : 289,30 3,1981763 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.045,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
	102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IME			UN				
		RSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP			CR	0,1760400	266,22	46,86
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	7617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINA	UN			CR	1,0000000	9.588,66	9.588,66
		L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	8,8598000	20,29	179,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	8,8598000	27,92	247,36

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	10,48	0,1041490 %			
		MATERIAL	:	9.757,75	96,9700374 %			
		MAO DE OBRA	:	294,41	2,9258136 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.062,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IME			UN			
		RSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIME						
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	CR	0,2146000	266,22	57,13
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
I	7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINA			UN	C	1,0000000	12.400,00	12.400,00
		L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	9,0967000	20,29	184,57
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	9,0967000	27,92	253,97
		EQUIPAMENTO	:	12,79	0,0991816 %			
		MATERIAL	:	12.579,69	97,5496937 %			
		MAO DE OBRA	:	303,19	2,3511247 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.895,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV,			UN			
		IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNEC						
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	CR	0,2533200	266,22	67,43
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
I	7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOM			UN	CR	1,0000000	15.321,78	15.321,78
		INAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERA						
		L						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	9,3335000	20,29	189,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	9,3335000	27,92	260,59
		EQUIPAMENTO	: 15,09	0,0952708 %				
		MATERIAL	: 15.512,12	97,9351679 %				
		MAO DE OBRA	: 311,96	1,9695613 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15.839,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IM		UN				
		ERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIM						
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	CR	0,2758600	266,22	73,43
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
I	7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMIN		UN	CR	1,0000000	19.324,42	19.324,42
		AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	9,4717000	20,29	192,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	9,4717000	27,92	264,44
		EQUIPAMENTO	: 16,43	0,0827528 %				
		MATERIAL	: 19.520,97	98,3202632 %				
		MAO DE OBRA	: 317,07	1,5969840 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19.854,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IM		UN				
		ERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIM						
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	CR	0,3595800	266,22	95,72
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMIN AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	1,0000000	27.109,31	27.109,31
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	9,9850000	20,29	202,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,9850000	27,92	278,78
		EQUIPAMENTO : 21,45 0,0774752 %					
		MATERIAL : 27.328,87 98,7086375 %					
		MAO DE OBRA : 336,08 1,2138873 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27.686,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IM ERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4111000	266,22	109,44
I	7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMIN AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	1,0000000	31.627,52	31.627,52
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	10,3008000	20,29	209,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,3008000	27,92	287,59
		EQUIPAMENTO : 24,52 0,0760702 %					
		MATERIAL : 31.861,28 98,8450790 %					
		MAO DE OBRA : 347,75 1,0788508 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32.233,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN				
I	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	CR	1,0000000	59,41	59,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4436000	20,29	9,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4436000	27,92	12,38
		MATERIAL	:	66,29	82,0446097 %				
		MAO DE OBRA	:	14,50	17,9553903 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E I			UN				
		NSTALAÇÃO. AF_12/2020							
I	7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95			UN	CR	1,0000000	259,05	259,05
		MM, CHAPA DE 5/16"							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4436000	20,29	9,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4436000	27,92	12,38
		MATERIAL	:	265,94	94,8312764 %				
		MAO DE OBRA	:	14,49	5,1687236 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	280,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103654	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IME			UN				
		RSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENT							
		O E INSTALAÇÃO. AF_02/2022							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	CR	0,2001000	266,22	53,27
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMIN			UN	CR	1,0000000	51.611,10	51.611,10
		AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,6747000	20,29	74,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,0241000	27,92	307,79
C	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,6747000	33,77	124,09
		EQUIPAMENTO	:	11,92	0,0228481 %				
		MATERIAL	:	51.789,58	99,2692825 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	369,30	0,7078694 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52.170,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103655	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 750 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IM				UN			
		ERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMEN							
		TO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	CR	0,2456000	266,22	65,38
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	7612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMIN				UN	CR	1,0000000	70.793,45	70.793,45
		AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,2997000	20,29	87,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	12,8990000	27,92	360,14
C	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,2997000	33,77	145,20
		EQUIPAMENTO	:	14,62	0,0204615 %				
		MATERIAL	:	71.004,37	99,3743424 %				
		MAO DE OBRA	:	432,42	0,6051961 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71.451,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103656	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 1000 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, I				UN			
		MERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	CR	0,2908000	266,22	77,41
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	7613	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMI				UN	CR	1,0000000	99.119,67	99.119,67
		NAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,9206000	20,29	99,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	14,7617000	27,92	412,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,9206000	33,77	166,16
		EQUIPAMENTO	:	17,33	0,0173516 %				
		MATERIAL	:	99.362,76	99,4869088 %				
		MAO DE OBRA	:	495,12	0,4957396 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99.875,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 12

TIPO1 : 1770 - PONTOS DE LUZ/TOMADAS ANTENA TV/CAMPAINHAS/INTERRU

	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTR ICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016			UN				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015			M	CR	2,2000000	6,71	14,76
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015			UN	CR	1,0000000	4,33	4,33
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015			M	CR	2,2000000	13,55	29,81
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	CR	2,0000000	5,77	11,54
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	CR	2,2000000	8,30	18,26
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	CR	8,4000000	2,92	24,52
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015			UN	CR	0,3750000	10,31	3,86
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	CR	1,0000000	14,38	14,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	23,70	23,70
		MATERIAL : 71,36 49,1647445 %					
		MAO DE OBRA : 73,80 50,8352555 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 145,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	6,71	14,76
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN	CR	1,0000000	4,33	4,33
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	13,55	29,81
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,0000000	5,77	11,54
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,2000000	8,30	18,26
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,6000000	2,92	36,79
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015	UN	CR	0,3750000	10,31	3,86
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	14,38	14,38
C	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	37,37	37,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	88,59	51,7760779 %			
		MAO DE OBRA	:	82,51	48,2239221 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	171,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉT RICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN					
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	6,71		14,76
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN	CR	1,0000000	4,33		4,33
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	13,55		29,81
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,0000000	5,77		11,54
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,2000000	8,30		18,26
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,6000000	2,92		36,79
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015	UN	CR	0,3750000	10,31		3,86
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	14,38		14,38
C	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	29,42		29,42
		MATERIAL	:	83,31	51,0580035 %			
		MAO DE OBRA	:	79,84	48,9419965 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) , CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	6,71	14,76
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	CR	1,0000000	4,33	4,33
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	13,55	29,81
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,0000000	5,77	11,54
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,2000000	8,30	18,26
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	21,0000000	2,92	61,32
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,3750000	10,31	3,86
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	14,38	14,38
C	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	48,79	48,79
		MATERIAL : 112,52 54,3407887 %					
		MAO DE OBRA : 94,53 45,6592113 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 207,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93140	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	2,2000000	6,71	14,76
		M. AF_05/2015				
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	1,0000000	4,33	4,33
		/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,2000000	13,55	29,81
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,0000000	5,77	11,54
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,2000000	8,30	18,26
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	18,9000000	2,92	55,18
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	CR	0,3750000	10,31	3,86
		O. AF_12/2015				
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	1,0000000	14,38	14,38
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25 UN	CR	1,0000000	43,05	43,05
		0V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL : 104,99 53,7896929 %				
		MAO DE OBRA : 90,18 46,2103071 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 195,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELE UN				
		TRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	2,2000000	6,71	14,76
		M. AF_05/2015				
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	1,0000000	4,33	4,33
		/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	13,55	29,81
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,0000000	5,77	11,54
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,2000000	8,30	18,26
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,6000000	4,25	53,55
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015	UN	CR	0,3750000	10,31	3,86
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	14,38	14,38
C	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	28,48	28,48
		MATERIAL : 96,91 54,1473613 %					
		MAO DE OBRA : 82,06 45,8526387 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 178,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	6,71	14,76
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN	CR	1,0000000	4,33	4,33
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	13,55	29,81
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,0000000	5,77	11,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN	M	CR	2,2000000	8,30	18,26
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI	M	CR	12,6000000	4,25	53,55
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	CR	0,3750000	10,31	3,86
		O. AF_12/2015					
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN	CR	1,0000000	14,38	14,38
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	CR	1,0000000	46,91	46,91
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
		MATERIAL : 107,29 54,3500512 %					
		MAO DE OBRA : 90,11 45,6499488 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 197,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELE	UN				
		TRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016					
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	CR	2,2000000	6,71	14,76
		M. AF_05/2015					
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05	UN	CR	1,0000000	4,33	4,33
		/2015					
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN	M	CR	2,2000000	13,55	29,81
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN	M	CR	2,0000000	5,77	11,54
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN	M	CR	2,2000000	8,30	18,26
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI	M	CR	12,6000000	4,25	53,55
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,3750000	10,31	3,86
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	14,38	14,38
C	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	30,30	30,30
		MATERIAL : 98,74 54,6140940 %					
		MAO DE OBRA : 82,05 45,3859060 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 180,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	6,71	14,76
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	CR	1,0000000	4,33	4,33
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	13,55	29,81
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	4,0000000	5,77	23,08
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,2000000	8,30	18,26
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	18,0000000	6,94	124,92
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,3750000	10,31	3,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	14,38	14,38
C	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	8,76	8,76
		MATERIAL : 153,26 63,2853868 %					
		MAO DE OBRA : 88,90 36,7146132 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 242,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	6,71	14,76
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	CR	1,0000000	4,33	4,33
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	13,55	29,81
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,0000000	5,77	11,54
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,2000000	8,30	18,26
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	8,4000000	2,92	24,52
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,6000000	4,25	53,55
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,3750000	10,31	3,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	14,38	14,38
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	42,11	42,11
		MATERIAL : 123,04 56,6662001 %					
		MAO DE OBRA : 94,08 43,3337999 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 217,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMB AMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	6,71	14,76
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN	CR	1,0000000	4,33	4,33
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	13,55	29,81
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,0000000	5,77	11,54
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,2000000	8,30	18,26
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,6000000	2,92	36,79
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,6000000	4,25	53,55
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015	UN	CR	0,3750000	10,31	3,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	14,38	14,38
C	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	47,85	47,85
		MATERIAL : 135,01 57,4181866 %					
		MAO DE OBRA : 100,12 42,5818134 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 235,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93147	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	6,71	14,76
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	CR	1,0000000	4,33	4,33
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	13,55	29,81
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,0000000	5,77	11,54
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,2000000	8,30	18,26
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	18,9000000	2,92	55,18
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,6000000	4,25	53,55
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,3750000	10,31	3,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	14,38	14,38
C	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	61,52	61,52
		MATERIAL : 156,68 58,6386242 %					
		MAO DE OBRA : 110,51 41,3613758 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 267,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 12

TIPO1 : 2430 - SISTEMAS DE PROTECAO/ATERRAMENTO

	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M				
I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	C	1,0500000	18,14	19,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0957000	20,29	1,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0957000	27,92	2,67
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	0,5000000	22,60	11,30
		MATERIAL : 26,65 76,2370541 %					
		MAO DE OBRA : 8,30 23,7629459 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M				
I	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0500000	28,01	29,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1855000	20,29	3,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1855000	27,92	5,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	UN	CR	0,5000000	22,60	11,30
		2/2017					
		MATERIAL	: 38,42	77,3848020 %			
		MAO DE OBRA	: 11,22	22,6151980 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 49,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E		M			
		INSTALAÇÃO. AF_12/2017					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	1,0500000	38,71	40,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2533000	20,29	5,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2533000	27,92	7,07
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	UN	CR	0,5000000	22,60	11,30
		2/2017					
		MATERIAL	: 50,70	79,0370487 %			
		MAO DE OBRA	: 13,44	20,9629513 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 64,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E		M			
		INSTALAÇÃO. AF_12/2017					
I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO		M	CR	1,0500000	53,91	56,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3251000	20,29	6,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3251000	27,92	9,07
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	UN	CR	0,5000000	22,60	11,30
		2/2017					
		MATERIAL	: 67,77	81,0940500 %			
		MAO DE OBRA	: 15,79	18,9059500 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 83,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E		M			
		INSTALAÇÃO. AF_12/2017					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO		M	CR	1,0500000	75,94	79,73
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3928000	20,29	7,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3928000	27,92	10,96
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 2/2017		UN	CR	0,5000000	22,60	11,30
		MATERIAL	: 91,94	83,6126800 %				
		MAO DE OBRA	: 18,01	16,3873200 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 109,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M				
I	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO		M	CR	1,0500000	106,97	112,31
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4543000	20,29	9,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4543000	27,92	12,68
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 2/2017		UN	CR	0,5000000	22,60	11,30
		MATERIAL	: 125,49	86,2441509 %				
		MAO DE OBRA	: 20,01	13,7558491 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 145,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M				
I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO		M	CR	1,1000000	53,91	59,30
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0337000	20,29	0,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0337000	27,92	0,94
		MATERIAL	: 59,84	98,2248521 %				
		MAO DE OBRA	: 1,08	1,7751479 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 60,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017			M				
I	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO			M	CR	1,1000000	75,94	83,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0407000	20,29	0,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0407000	27,92	1,13
		MATERIAL	:	84,17	98,4664014 %				
		MAO DE OBRA	:	1,31	1,5335986 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017			M				
I	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO			M	CR	1,1000000	106,97	117,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0471000	20,29	0,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0471000	27,92	1,31
		MATERIAL	:	118,40	98,7318539 %				
		MAO DE OBRA	:	1,52	1,2681461 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 17			UN				
I	12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM			M	CR	3,0000000	5,34	16,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7632000	20,29	15,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7632000	27,92	21,30
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015			M	CR	3,0000000	1,49	4,47
		MATERIAL	:	30,00	52,3751096 %				
		MAO DE OBRA	:	27,27	47,6248904 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7			UN				
I	3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COM PRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR			UN	CR	1,0000000	85,59	85,59
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2531000	20,29	5,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2531000	27,92	7,06
		MATERIAL	:	89,52	91,5481429 %				
		MAO DE OBRA	:	8,26	8,4518571 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7			UN				
I	3378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COM PRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR			UN	CR	1,0000000	126,64	126,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3955000	20,29	8,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3955000	27,92	11,04
		MATERIAL	:	132,78	91,1288108 %				
		MAO DE OBRA	:	12,92	8,8711892 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 2/2017			UN				
I	38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"			UN	CR	1,0000000	46,24	46,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1328000	20,29	22,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1328000	27,92	31,62
		MATERIAL	:	63,78	63,2456576 %				
		MAO DE OBRA	:	37,06	36,7543424 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"			M	CR	3,0000000	45,54	136,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1582000	20,29	3,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1582000	27,92	4,41
		MATERIAL	:	139,08	96,4268369 %				
		MAO DE OBRA	:	5,15	3,5731631 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			UN				
I	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PRO			UN	C	1,0000000	114,60	114,60
		TECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1264000	20,29	2,56
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1264000	27,92	3,52
		MATERIAL	:	116,57	96,5923224 %				
		MAO DE OBRA	:	4,11	3,4076776 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1			UN				
		2/2017							
I	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D			UN	CR	2,0000000	0,34	0,68
		IAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM							
I	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUC			UN	CR	1,0000000	6,68	6,68
		HA							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3164000	20,29	6,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3164000	27,92	8,83
		MATERIAL	:	12,23	54,1092848 %				
		MAO DE OBRA	:	10,37	45,8907152 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 2440 - SERVICOS DIVERSOS

	103490	PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M3					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0553000	20,29	61,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0553000	27,92	85,30
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,0000000	2.962,35	2.962,35
		EQUIPAMENTO : 18,06 0,5809871 %					
		MATERIAL : 1.585,33 50,9806575 %					
		MAO DE OBRA : 1.500,91 48,2663781 %					
		OUTROS : 5,34 0,1719773 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.109,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103491	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M3					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9515000	20,29	141,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,9515000	27,92	194,08
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	1,0000000	427,05	427,05
		MATERIAL : 457,40 60,0125970 %					
		MAO DE OBRA : 304,77 39,9874030 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 762,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 2
TOTAL DA CLASSE : 600
CLASSE: INES - INSTALACOES ESPECIAIS
TIPO1 : 1860 - INCENDIO

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/ 2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	4,0000000	0,84	3,36
I	10900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", P ARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	1,0000000	69,42	69,42
I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO P REDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE P RESSAO DE ATE 200 PSI	UN	C	1,0000000	202,50	202,50
I	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INC ENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERM ELHA	UN	CR	1,0000000	354,26	354,26
I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LA TAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	1,0000000	19,28	19,28
I	21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FI O DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAP IDO	UN	CR	1,0000000	449,92	449,92
I	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	CR	1,0000000	237,81	237,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0370000	19,51	59,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0370000	27,02	82,05

MATERIAL	:	1.380,04	93,3813778 %	
MAO DE OBRA	:	97,81	6,6186222 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.477,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS		UN				
		SE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P						
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE		UN	CR	2,0000000	0,84	1,68
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM						
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS		UN	CR	1,0000000	201,25	201,25
		SE A						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4574000	19,51	8,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4574000	27,02	12,35
		MATERIAL	: 209,49	93,4365519 %				
		MAO DE OBRA	: 14,71	6,5634481 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 224,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNEC		UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P						
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE		UN	CR	2,0000000	0,84	1,68
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM						
I	10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLAS		UN	CR	1,0000000	636,92	636,92
		SE BC						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4574000	19,51	8,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4574000	27,02	12,35
		MATERIAL	: 645,16	97,7705028 %				
		MAO DE OBRA	: 14,71	2,2294972 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 659,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNEC		UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P						
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE		UN	CR	2,0000000	0,84	1,68
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLAS SE BC	UN	CR	1,0000000	690,00	690,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	19,51	8,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	27,02	12,35
		MATERIAL : 698,24 97,9365102 %					
		MAO DE OBRA : 14,71 2,0634898 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 712,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	2,0000000	0,84	1,68
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	1,0000000	194,61	194,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	19,51	8,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	27,02	12,35
		MATERIAL : 202,85 93,2361597 %					
		MAO DE OBRA : 14,71 6,7638403 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 217,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	2,0000000	0,84	1,68
I	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	C	1,0000000	230,00	230,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	19,51	8,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	27,02	12,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	238,24	94,1827817 %				
		MAO DE OBRA	:	14,71	5,8172183 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	252,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNEC				UN			
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P							
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE				UN	CR	2,0000000	0,84	1,68
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM							
I	20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG,				UN	CR	1,0000000	274,23	274,23
		CLASSE BC							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4574000	19,51	8,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4574000	27,02	12,35
		MATERIAL	:	282,47	95,0488052 %				
		MAO DE OBRA	:	14,71	4,9511948 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	297,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNE				UN			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P							
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE				UN	CR	2,0000000	0,84	1,68
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM							
I	10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG,				UN	CR	1,0000000	318,46	318,46
		CLASSE BC							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4574000	19,51	8,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4574000	27,02	12,35
		MATERIAL	:	326,70	95,6903877 %				
		MAO DE OBRA	:	14,71	4,3096123 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	341,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/ 2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	1,0000000	276,81	276,81
I	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	1,0000000	88,71	88,71
I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	C	1,0000000	202,50	202,50
I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	1,0000000	19,28	19,28
I	21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	1,0000000	724,57	724,57
I	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	CR	1,0000000	289,28	289,28
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,2940000	675,51	198,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9053000	19,51	37,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9053000	27,02	51,48
		MATERIAL : 1.786,41 94,5992321 %					
		MAO DE OBRA : 101,98 5,4007679 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.888,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	1,0000000	276,81	276,81
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,2940000	675,51	198,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9489000	19,51	18,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9489000	27,02	25,63
		MATERIAL : 448,36 86,2976512 %					
		MAO DE OBRA : 71,18 13,7023488 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 519,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	1,0000000	350,14	350,14
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0447000	675,51	30,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1530000	19,51	22,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1530000	27,02	31,15
		MATERIAL : 390,67 90,0214370 %					
		MAO DE OBRA : 43,30 9,9785630 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 433,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	C	1,0000000	365,00	365,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1416000	19,51	2,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1416000	27,02	3,82
		MATERIAL : 367,04 98,7779274 %					
		MAO DE OBRA : 4,54 1,2220726 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 371,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,1661000	12,90	2,14
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0394000	33,53	1,32
I	10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	AS	1,0000000	2.977,02	2.977,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,4385000	19,51	86,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,4385000	27,02	119,92
		MATERIAL : 3.044,04 95,5145202 %					
		MAO DE OBRA : 142,95 4,4854798 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.186,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0120000	3,50	0,04
I	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	CR	1,0000000	165,17	165,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8430000	19,51	16,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8430000	27,02	22,77
		MATERIAL	:	177,29	86,7244080 %				
		MAO DE OBRA	:	27,13	13,2755920 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	204,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
TOTAL DO TIPO1 : 14									
TIPO1 : 1870 - TELEFONE									
	98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECI			M				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	C	1,0500000	0,55	0,57
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0613000	20,29	1,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0613000	27,92	1,71
		MATERIAL	:	1,48	42,1511627 %				
		MAO DE OBRA	:	2,04	57,8488373 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI			M				
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	0,96	1,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0641000	20,29	1,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0641000	27,92	1,78
		MATERIAL	:	1,95	48,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	2,13	52,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98263	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI			M				
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	1,48	1,55
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0666000	20,29	1,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0666000	27,92	1,85
		MATERIAL	:	2,57	53,9445629 %				
		MAO DE OBRA	:	2,18	46,0554371 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98264	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI			M				
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	1,88	1,97
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0686000	20,29	1,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0686000	27,92	1,91
		MATERIAL	:	3,02	57,2796935 %				
		MAO DE OBRA	:	2,25	42,7203065 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98265	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI			M				
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	2,53	2,65
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0703000	20,29	1,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0703000	27,92	1,96
		MATERIAL	:	3,72	61,6806723 %				
		MAO DE OBRA	:	2,31	38,3193277 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98266	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI			M				
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	2,92	3,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0711000	20,29	1,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0711000	27,92	1,98
		MATERIAL	:	4,15	63,9625586 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,33	36,0374414 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC M							
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	5,73	6,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0919000	20,29	1,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0919000	27,92	2,56
		MATERIAL	:	7,43	71,2077295 %				
		MAO DE OBRA	:	3,00	28,7922705 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC M							
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	11,10	11,65
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1041000	20,29	2,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1041000	27,92	2,90
		MATERIAL	:	13,27	79,6262809 %				
		MAO DE OBRA	:	3,39	20,3737191 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC M							
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	15,11	15,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1143000	20,29	2,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1143000	27,92	3,19
		MATERIAL	:	17,63	82,5187970 %				
		MAO DE OBRA	:	3,73	17,4812030 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC			M				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	26,82	28,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1266000	20,29	2,56
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1266000	27,92	3,53
		MATERIAL	:	30,13	87,9461674 %				
		MAO DE OBRA	:	4,12	12,0538326 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98271	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC			M				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	43,81	46,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1388000	20,29	2,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1388000	27,92	3,87
		MATERIAL	:	48,16	91,4068442 %				
		MAO DE OBRA	:	4,52	8,5931558 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98272	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNE			M				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	107,93	113,32
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1898000	20,29	3,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1898000	27,92	5,29
		MATERIAL	:	116,27	94,9423973 %				
		MAO DE OBRA	:	6,19	5,0576027 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98273	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORN			M				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	1,88	1,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0084000	20,29	0,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0084000	27,92	0,23
		MATERIAL	:	2,11	88,6462883 %					
		MAO DE OBRA	:	0,26	11,3537117 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98274	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORN				M				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	2,53	2,65
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0100000	20,29	0,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0100000	27,92	0,27
		MATERIAL	:	2,81	89,8692811 %					
		MAO DE OBRA	:	0,31	10,1307189 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98275	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORN				M				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	2,92	3,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0108000	20,29	0,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0108000	27,92	0,30
		MATERIAL	:	3,23	90,3409091 %					
		MAO DE OBRA	:	0,34	9,6590909 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98276	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTA				M				
		LAÇÃO. AF_11/2019								
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	5,73	6,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0316000	20,29	0,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0316000	27,92	0,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,52	86,4611261 %					
		MAO DE OBRA	:	1,01	13,5388739 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98277	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTA				M				
		LAÇÃO. AF_11/2019								
I	11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	11,10	11,65
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0439000	20,29	0,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0439000	27,92	1,22
		MATERIAL	:	12,35	89,6929825 %					
		MAO DE OBRA	:	1,41	10,3070175 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98278	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTA				M				
		LAÇÃO. AF_11/2019								
I	11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	15,11	15,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0541000	20,29	1,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0541000	27,92	1,51
		MATERIAL	:	16,72	90,5331883 %					
		MAO DE OBRA	:	1,74	9,4668117 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98279	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTA				M				
		LAÇÃO. AF_11/2019								
I	11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	26,82	28,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0663000	20,29	1,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0663000	27,92	1,85
		MATERIAL	:	29,21	93,1585678 %					
		MAO DE OBRA	:	2,14	6,8414322 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98280	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	C	1,0500000	0,55	0,57
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1388000	20,29	2,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1388000	27,92	3,87
		MATERIAL	:	2,67	36,9595536 %				
		MAO DE OBRA	:	4,58	63,0404464 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	0,96	1,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1416000	20,29	2,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1416000	27,92	3,95
		MATERIAL	:	3,16	40,4639175 %				
		MAO DE OBRA	:	4,66	59,5360825 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98282	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	1,48	1,55
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1441000	20,29	2,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1441000	27,92	4,02
		MATERIAL	:	3,75	44,2467378 %				
		MAO DE OBRA	:	4,74	55,7532622 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	1,88	1,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1461000	20,29	2,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1461000	27,92	4,07
		MATERIAL	:	4,20	46,6965285 %					
		MAO DE OBRA	:	4,80	53,3034715 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98284	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	2,53	2,65
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1477000	20,29	2,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1477000	27,92	4,12
		MATERIAL	:	4,91	50,2070394 %					
		MAO DE OBRA	:	4,85	49,7929606 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98285	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	2,92	3,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1486000	20,29	3,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1486000	27,92	4,14
		MATERIAL	:	5,35	52,3198421 %					
		MAO DE OBRA	:	4,86	47,6801579 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98286	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RES				M				
		IDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	5,73	6,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1694000	20,29	3,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1694000	27,92	4,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,63	60,9341826 %					
		MAO DE OBRA	:	5,53	39,0658174 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE				M				
		EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	C	1,0500000	0,55	0,57
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0148000	20,29	0,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0148000	27,92	0,41
		MATERIAL	:	0,80	61,9834711 %					
		MAO DE OBRA	:	0,48	38,0165289 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	0,96	1,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0176000	20,29	0,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0176000	27,92	0,49
		MATERIAL	:	1,27	68,5393259 %					
		MAO DE OBRA	:	0,57	31,4606741 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98289	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	1,48	1,55
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0201000	20,29	0,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0201000	27,92	0,56
		MATERIAL	:	1,86	73,8775511 %					
		MAO DE OBRA	:	0,65	26,1224489 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	1,88	1,97
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0221000	20,29	0,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0221000	27,92	0,61
		MATERIAL	:	2,31	76,2711865 %				
		MAO DE OBRA	:	0,71	23,7288135 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98291	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	2,53	2,65
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0238000	20,29	0,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0238000	27,92	0,66
		MATERIAL	:	3,03	79,7297298 %				
		MAO DE OBRA	:	0,76	20,2702702 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98292	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	2,92	3,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0246000	20,29	0,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0246000	27,92	0,68
		MATERIAL	:	3,44	81,1594203 %				
		MAO DE OBRA	:	0,79	18,8405797 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	5,73	6,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0454000	20,29	0,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0454000	27,92	1,26
		MATERIAL	:	6,72	81,9975340 %					
		MAO DE OBRA	:	1,47	18,0024660 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F				M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO				M	CR	1,0500000	7,43	7,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0919000	20,29	1,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0919000	27,92	2,56
		MATERIAL	:	9,23	75,4530478 %					
		MAO DE OBRA	:	2,99	24,5469522 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F				M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO				M	CR	1,0500000	12,94	13,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1041000	20,29	2,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1041000	27,92	2,90
		MATERIAL	:	15,20	81,7494601 %					
		MAO DE OBRA	:	3,39	18,2505399 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F				M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO				M	CR	1,0500000	17,55	18,42
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1143000	20,29	2,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1143000	27,92	3,19

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	20,19	84,3959732 %					
		MAO DE OBRA	:	3,73	15,6040268 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALACAO. AF_11/2019								
I	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES				UN	CR	1,0000000	30,49	30,49
		15 X 15 X *10* CM								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3460000	20,29	7,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3460000	27,92	9,66
		MATERIAL	:	35,86	76,0135853 %					
		MAO DE OBRA	:	11,31	23,9864147 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTA				UN				
		LACAO. AF_11/2019								
I	11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZ				UN	CR	1,0000000	569,71	569,71
		ADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0340000	20,29	20,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0340000	27,92	28,86
		MATERIAL	:	585,73	94,5423729 %					
		MAO DE OBRA	:	33,81	5,4576271 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	619,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE				UN				
		EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1								
		1/2019								
I	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA				UN	CR	1,0000000	82,88	82,88
		DO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0043000	675,51	2,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8800000	20,29	17,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	27,92	24,56
		MATERIAL : 98,83 77,0888646 %					
		MAO DE OBRA : 29,36 22,9111354 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 128,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN				
I	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	183,59	183,59
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0140000	675,51	9,45
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9650000	20,29	19,57
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9650000	27,92	26,94
		MATERIAL : 206,07 86,0209665 %					
		MAO DE OBRA : 33,48 13,9790335 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 239,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN				
I	11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	304,23	304,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0291000	675,51	19,65
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0430000	20,29	21,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0430000	27,92	29,12
		MATERIAL	: 336,04	89,8115226 %				
		MAO DE OBRA	: 38,12	10,1884774 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 374,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN				
I	11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)		UN	CR	1,0000000	454,82	454,82
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0495000	675,51	33,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1160000	20,29	22,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1160000	27,92	31,15
		MATERIAL	: 498,71	92,0046500 %				
		MAO DE OBRA	: 43,33	7,9953500 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 542,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020		UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	14,1750000	2,21	31,32
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	CR	0,0060000	5,91	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1295000	9,35	1,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1540000	3,27	0,50
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0137000	22,65	0,31
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0369000	158,78	5,85
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0753000	66,37	4,99
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4830000	24,42	11,79
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	14,0590000	3,57	50,19
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	484,12	0,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4972000	27,61	96,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7478000	19,92	54,73
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0798000	562,08	44,85
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0415000	968,82	40,20
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,6659000	10,87	18,10
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0872000	450,57	39,28
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0510000	2.462,03	125,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	0,5850000	6,10	3,56
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:	6,07	1,1476403 %		
		MATERIAL	:	336,22	63,4667829 %		
		MAO DE OBRA	:	187,00	35,3003560 %		
		OUTROS	:	0,45	0,0852208 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	529,74	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,6	UN				
		0 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020					
I	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (CO	UN	AS	1,0000000	281,39	281,39
		M INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0089000	27,61	27,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7927000	19,92	15,79
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0044000	562,08	2,47
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		MATERIAL	:	297,42	90,8149551 %		
		MAO DE OBRA	:	30,08	9,1850449 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	327,50	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55	UN				
		X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020					
I	11299	TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRI	UN	AS	1,0000000	713,95	713,95
		CAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6647000	27,61	45,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3080000	19,92	26,05
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0072000	562,08	4,04
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	740,37	93,7166081 %				
		MAO DE OBRA	:	49,63	6,2833919 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	790,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 45									
TIPO1 : 1900 - AR CONDICIONADO									
	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018				M2			
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,1440000	33,53	4,82
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1407000	20,00	2,81
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1407000	27,46	3,86
		MATERIAL	:	6,98	60,7174104 %				
		MAO DE OBRA	:	4,51	39,2825896 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				UN			
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				UN	CR	10,0000000	0,83	8,30
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM				UN	CR	6,0000000	1,58	9,48
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				UN	CR	4,0000000	0,59	2,36
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO				UN	CR	2,0000000	26,45	52,90
I	42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO				UN	CR	1,0000000	1.999,13	1.999,13
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,3334000	20,48	47,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,3334000	26,07	60,83
		EQUIPAMENTO	:	1.999,17	91,4418886 %					
		MATERIAL	:	114,34	5,2300078 %					
		MAO DE OBRA	:	72,76	3,3281036 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.186,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				UN	CR	10,0000000	0,83	8,30
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM				UN	CR	6,0000000	1,58	9,48
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				UN	CR	4,0000000	0,59	2,36
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO				UN	CR	2,0000000	26,45	52,90
I	43194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO				UN	CR	1,0000000	1.539,01	1.539,01
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,3334000	20,48	47,78
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,3334000	26,07	60,83
		EQUIPAMENTO	:	1.539,05	89,1605982 %					
		MATERIAL	:	114,34	6,6241433 %					
		MAO DE OBRA	:	72,76	4,2152585 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.726,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	0,83	8,30
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,58	9,48
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	CR	4,0000000	0,59	2,36
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	CR	2,0000000	26,45	52,90
I	39551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/ FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S / FIO	UN	CR	1,0000000	1.694,62	1.694,62
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	20,48	47,78
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	26,07	60,83
		EQUIPAMENTO : 1.694,66 90,0569693 %					
		MATERIAL : 114,34 6,0763556 %					
		MAO DE OBRA : 72,76 3,8666751 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.881,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	0,83	8,30
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,58	9,48
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	CR	4,0000000	0,59	2,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO	UN	CR	2,0000000	26,45	52,90
I	42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	1,0000000	2.238,45	2.238,45
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	20,48	47,78
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	26,07	60,83
		EQUIPAMENTO : 2.238,49 92,2862857 %					
		MATERIAL : 114,34 4,7139823 %					
		MAO DE OBRA : 72,76 2,9997320 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.425,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	0,83	8,30
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,58	9,48
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	CR	4,0000000	0,59	2,36
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO	UN	CR	2,0000000	26,45	52,90
I	43190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1,0000000	1.796,50	1.796,50
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	20,48	47,78
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	26,07	60,83
		EQUIPAMENTO : 1.796,54 90,5676549 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	114,34	5,7642669 %				
		MAO DE OBRA	:	72,76	3,6680782 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.983,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE /FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				UN			
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				UN	CR	10,0000000	0,83	8,30
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM				UN	CR	6,0000000	1,58	9,48
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				UN	CR	4,0000000	0,59	2,36
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO				UN	CR	2,0000000	26,45	52,90
I	39555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE /FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO				UN	CR	1,0000000	1.943,36	1.943,36
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,3334000	20,48	47,78
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,3334000	26,07	60,83
		EQUIPAMENTO	:	1.943,40	91,2178592 %				
		MATERIAL	:	114,34	5,3669160 %				
		MAO DE OBRA	:	72,76	3,4152248 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.130,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				UN			
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				UN	CR	10,0000000	0,83	8,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,58	9,48
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	4,0000000	0,59	2,36
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	26,45	52,90
		RANCO					
I	42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO,	UN	C	1,0000000	3.323,06	3.323,06
		60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5230000	20,48	51,67
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5230000	26,07	65,77
		EQUIPAMENTO : 3.323,13 94,4330144 %					
		MATERIAL : 117,23 3,3313819 %					
		MAO DE OBRA : 78,67 2,2356037 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.519,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO -	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,83	8,30
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,58	9,48
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	4,0000000	0,59	2,36
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	26,45	52,90
		RANCO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO,	UN	CR	1,0000000	2.584,93	2.584,93
		60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5230000	20,48	51,67
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5230000	26,07	65,77
		EQUIPAMENTO : 2.585,00 92,9553408 %					
		MATERIAL : 117,23 4,2156478 %					
		MAO DE OBRA : 78,67 2,8290114 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.780,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE	UN				
		/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,83	8,30
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,58	9,48
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	4,0000000	0,59	2,36
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	26,45	52,90
		RANCO					
I	39548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE	UN	CR	1,0000000	2.882,60	2.882,60
		/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE					
		S/ FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5230000	20,48	51,67
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5230000	26,07	65,77
		EQUIPAMENTO : 2.882,67 93,6365114 %					
		MATERIAL : 117,23 3,8080233 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	78,67	2,5554653 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.078,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO				UN		
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN CR	10,0000000	0,83	8,30
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO				UN CR	9,0000000	0,61	5,49
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM				UN CR	6,0000000	1,58	9,48
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO				UN CR	4,0000000	0,59	2,36
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE						
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B				UN CR	2,0000000	26,45	52,90
		RANCO						
I	43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO,				UN CR	1,0000000	4.592,79	4.592,79
		60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO						
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	2,6335000	20,48	53,93
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	2,6335000	26,07	68,65
		EQUIPAMENTO	:	4.592,86	95,8062761 %			
		MATERIAL	:	118,92	2,4806887 %			
		MAO DE OBRA	:	82,12	1,7130352 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.793,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103254	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO -				UN		
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN CR	10,0000000	0,83	8,30
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO				UN CR	9,0000000	0,61	5,49
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,58	9,48
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	4,0000000	0,59	2,36
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	26,45	52,90
		RANCO					
I	43192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO,	UN	CR	1,0000000	3.386,03	3.386,03
		60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6335000	20,48	53,93
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6335000	26,07	68,65
		EQUIPAMENTO : 3.386,10 94,3954259 %					
		MATERIAL : 118,92 3,3152405 %					
		MAO DE OBRA : 82,12 2,2893336 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.587,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103255	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE	UN				
		/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,83	8,30
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,58	9,48
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	4,0000000	0,59	2,36
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	26,45	52,90
		RANCO					
I	39554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE	UN	CR	1,0000000	3.811,80	3.811,80
		/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE					
		S/ FIO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,6335000	20,48	53,93
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,6335000	26,07	68,65
		EQUIPAMENTO	:	3.811,87	94,9900819 %				
		MATERIAL	:	118,92	2,9634872 %				
		MAO DE OBRA	:	82,12	2,0464309 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.012,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103256	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNE			UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P							
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM			UN	CR	10,0000000	0,83	8,30
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10			UN	CR	6,0000000	0,37	2,22
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM			UN	CR	6,0000000	1,58	9,48
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO			UN	CR	8,0000000	0,59	4,72
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE							
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO			UN	CR	6,0000000	1,98	11,88
		80 MM							
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA			UN	CR	6,0000000	1,65	9,90
		METRO DO FURO= 18MM							
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B			UN	CR	2,0000000	26,45	52,90
		RANCO							
I	42416	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ,			UN	CR	1,0000000	8.618,04	8.618,04
		CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO							
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,8700000	20,48	79,25
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,8700000	26,07	100,89
		EQUIPAMENTO	:	8.618,09	96,8587913 %				
		MATERIAL	:	158,80	1,7847649 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	120,69	1,3564438 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.897,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103257	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNEC				UN			
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P							
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	10,0000000	0,83	8,30
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10				UN	CR	6,0000000	0,37	2,22
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM				UN	CR	6,0000000	1,58	9,48
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO				UN	CR	8,0000000	0,59	4,72
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE							
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO				UN	CR	1,0000000	1,98	1,98
		80 MM							
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA				UN	CR	6,0000000	1,65	9,90
		METRO DO FURO= 18MM							
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B				UN	CR	2,0000000	26,45	52,90
		RANCO							
I	43185	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C				UN	CR	1,0000000	4.815,80	4.815,80
		LASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO							
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,8700000	20,48	79,25
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,8700000	26,07	100,89
		EQUIPAMENTO	:	4.815,85	94,6987351 %				
		MATERIAL	:	148,90	2,9279956 %				
		MAO DE OBRA	:	120,69	2,3732693 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.085,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNE				UN			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	0,83	8,30
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,37	2,22
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,58	9,48
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	CR	8,0000000	0,59	4,72
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	CR	6,0000000	1,98	11,88
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	CR	6,0000000	1,65	9,90
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	CR	2,0000000	26,45	52,90
I	42417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	1,0000000	9.661,52	9.661,52
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9728000	20,48	81,36
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9728000	26,07	103,57
		EQUIPAMENTO : 9.661,62 97,1421966 %					
		MATERIAL : 160,34 1,6121458 %					
		MAO DE OBRA : 123,89 1,2456576 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.945,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103259	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	0,83	8,30
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,37	2,22
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,58	9,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	8,0000000	0,59	4,72
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO	UN	CR	6,0000000	1,98	11,88
		80 MM					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	CR	6,0000000	1,65	9,90
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	26,45	52,90
		RANCO					
I	43186	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C	UN	CR	1,0000000	5.079,70	5.079,70
		LASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9728000	20,48	81,36
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9728000	26,07	103,57
		EQUIPAMENTO : 5.079,80 94,7010868 %					
		MATERIAL : 160,34 2,9892261 %					
		MAO DE OBRA : 123,89 2,3096871 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.364,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103260	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORN	UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,83	8,30
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,37	2,22
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,58	9,48
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	8,0000000	0,59	4,72
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO	UN	CR	6,0000000	1,98	11,88
		80 MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	CR	6,0000000	1,65	9,90
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	26,45	52,90
		RANCO					
I	39826	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ,	UN	CR	1,0000000	5.225,51	5.225,51
		CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9728000	20,48	81,36
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9728000	26,07	103,57
		EQUIPAMENTO : 5.225,61 94,8413175 %					
		MATERIAL : 160,34 2,9101191 %					
		MAO DE OBRA : 123,89 2,2485634 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.509,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNE	UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,83	8,30
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,37	2,22
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,58	9,48
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	8,0000000	0,59	4,72
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO	UN	CR	6,0000000	1,98	11,88
		80 MM					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	CR	6,0000000	1,65	9,90
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	26,45	52,90
		RANCO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ,	UN	CR	1,0000000	10.915,47	10.915,47
		CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3619000	20,48	89,33
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3619000	26,07	113,71
		EQUIPAMENTO : 10.915,54 97,3045614 %					
		MATERIAL : 166,35 1,4829058 %					
		MAO DE OBRA : 136,02 1,2125328 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11.217,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNEC	UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,83	8,30
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,37	2,22
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,58	9,48
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	8,0000000	0,59	4,72
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO	UN	CR	6,0000000	1,98	11,88
		80 MM					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	CR	6,0000000	1,65	9,90
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	26,45	52,90
		RANCO					
I	43187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C	UN	CR	1,0000000	6.740,81	6.740,81
		LASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3619000	20,48	89,33
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3619000	26,07	113,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6.740,88	95,7069109 %				
		MATERIAL	:	166,35	2,3618592 %				
		MAO DE OBRA	:	136,02	1,9312299 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.043,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNE				UN			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P							
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	10,0000000	0,83	8,30
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10				UN	CR	6,0000000	0,37	2,22
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO				UN	CR	4,0000000	0,59	2,36
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE							
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO				UN	CR	6,0000000	1,98	11,88
		80 MM							
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA				UN	CR	6,0000000	1,65	9,90
		METRO DO FURO= 18MM							
I	42420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ,				UN	CR	1,0000000	15.002,51	15.002,51
		CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO							
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,5749000	20,48	93,69
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	CR	0,2059000	307,87	63,39
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHI	CR	1,5166000	148,12	224,63
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016							
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,5749000	26,07	119,26
		EQUIPAMENTO	:	15.243,12	98,1012990 %				
		MATERIAL	:	116,31	0,7485524 %				
		MAO DE OBRA	:	176,33	1,1348314 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	2,38	0,0153172 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15.538,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103264	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNEC				UN			
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P							
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	10,0000000	0,83	8,30
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10				UN	CR	6,0000000	0,37	2,22
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO				UN	CR	4,0000000	0,59	2,36
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE							
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO				UN	CR	6,0000000	1,98	11,88
		80 MM							
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA				UN	CR	6,0000000	1,65	9,90
		METRO DO FURO= 18MM							
I	43188	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C				UN	CR	1,0000000	8.167,39	8.167,39
		LASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO							
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,5749000	20,48	93,69
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	CR	0,2059000	307,87	63,39
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHI	CR	1,5166000	148,12	224,63
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016							
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,5749000	26,07	119,26
		EQUIPAMENTO	:	8.408,00	96,6100839 %				
		MATERIAL	:	116,31	1,3364556 %				
		MAO DE OBRA	:	176,33	2,0261132 %				
		OUTROS	:	2,38	0,0273473 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.703,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103265	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 5800	UN					
		0 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,83	8,30
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,37	2,22
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	4,0000000	0,59	2,36
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO	UN	CR	6,0000000	1,98	11,88
		80 MM					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	CR	6,0000000	1,65	9,90
		METRO DO FURO= 18MM					
I	42421	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 5800	UN	CR	1,0000000	18.201,90	18.201,90
		0 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL),					
		GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5749000	20,48	93,69
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	CR	0,2059000	307,87	63,39
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	CR	1,5166000	148,12	224,63
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5749000	26,07	119,26
		EQUIPAMENTO	:	18.442,51	98,4255005 %		
		MATERIAL	:	116,31	0,6207377 %		
		MAO DE OBRA	:	176,33	0,9410600 %		
		OUTROS	:	2,38	0,0127018 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18.737,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNEC	UN					
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,83	8,30
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,37	2,22
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	4,0000000	0,59	2,36
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO	UN	CR	6,0000000	1,98	11,88
		80 MM					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	CR	6,0000000	1,65	9,90
		METRO DO FURO= 18MM					
I	43189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C	UN	CR	1,0000000	9.186,95	9.186,95
		LASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5749000	20,48	93,69
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	CR	0,2059000	307,87	63,39
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	CR	1,5166000	148,12	224,63
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5749000	26,07	119,26
		EQUIPAMENTO : 9.427,56 96,9655736 %					
		MATERIAL : 116,31 1,1963058 %					
		MAO DE OBRA : 176,33 1,8136412 %					
		OUTROS : 2,38 0,0244794 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.722,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103267	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,83	8,30
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	10,0000000	1,58	15,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	4,0000000	0,59	2,36
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	CR	4,0000000	1,65	6,60
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	26,45	52,90
		RANCO					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	5,79	7,41
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,0000000	0,40	3,20
I	43195	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CL	UN	CR	1,0000000	5.282,60	5.282,60
		ASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9711000	20,48	81,32
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9711000	26,07	103,52
		EQUIPAMENTO : 5.282,69 94,9438527 %					
		MATERIAL : 157,48 2,8303785 %					
		MAO DE OBRA : 123,84 2,2257688 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.564,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103268	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FR	UN				
		IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,83	8,30
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	10,0000000	1,58	15,80
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	4,0000000	0,59	2,36
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	CR	4,0000000	1,65	6,60
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	26,45	52,90
		RANCO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39556	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/F	UN	CR	1,0000000	6.321,11	6.321,11
		RIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	5,79	7,41
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,0000000	0,40	3,20
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9711000	20,48	81,32
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9711000	26,07	103,52
		EQUIPAMENTO : 6.321,20 95,7391446 %					
		MATERIAL : 157,48 2,3851824 %					
		MAO DE OBRA : 123,84 1,8756730 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.602,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103269	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,83	8,30
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	10,0000000	1,58	15,80
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	4,0000000	0,59	2,36
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	CR	4,0000000	1,65	6,60
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	26,45	52,90
		RANCO					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	5,79	7,41
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,0000000	0,40	3,20
I	43196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CL	UN	CR	1,0000000	6.547,02	6.547,02
		ASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,1286000	20,48	84,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	4,1286000	26,07	107,63
		EQUIPAMENTO	: 6.547,08	95,7767373 %				
		MATERIAL	: 159,93	2,3396252 %				
		MAO DE OBRA	: 128,76	1,8836375 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6.835,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103270	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FR IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P		UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	CR	10,0000000	0,83	8,30
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM		UN	CR	10,0000000	1,58	15,80
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE		UN	CR	4,0000000	0,59	2,36
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA METRO DO FURO= 18MM		UN	CR	4,0000000	1,65	6,60
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO		UN	CR	2,0000000	26,45	52,90
I	39557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/F RIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO		UN	CR	1,0000000	6.806,46	6.806,46
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)		M	CR	1,2800000	5,79	7,41
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	CR	8,0000000	0,40	3,20
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	4,1286000	20,48	84,55
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	4,1286000	26,07	107,63
		EQUIPAMENTO	: 6.806,52	95,9311644 %				
		MATERIAL	: 159,93	2,2540749 %				
		MAO DE OBRA	: 128,76	1,8147607 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7.095,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103271	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FO	UN					
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN		CR	10,0000000	0,83	8,30
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN		CR	10,0000000	1,58	15,80
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN		CR	4,0000000	0,59	2,36
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE						
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN		CR	4,0000000	1,65	6,60
		METRO DO FURO= 18MM						
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN		CR	2,0000000	26,45	52,90
		RANCO						
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M		CR	1,2800000	5,79	7,41
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN		CR	8,0000000	0,40	3,20
I	43198	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CL	UN		CR	1,0000000	9.728,72	9.728,72
		ASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO						
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	4,7527000	20,48	97,33
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	4,7527000	26,07	123,90
		EQUIPAMENTO : 9.728,79 96,8373904 %						
		MATERIAL : 169,51 1,6872626 %						
		MAO DE OBRA : 148,22 1,4753470 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.046,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FR	UN					
		IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN		CR	10,0000000	0,83	8,30
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN		CR	10,0000000	1,58	15,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	4,0000000	0,59	2,36
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	CR	4,0000000	1,65	6,60
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	26,45	52,90
		RANCO					
I	39559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/F	UN	CR	1,0000000	10.058,63	10.058,63
		RIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/					
		FIO					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	5,79	7,41
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,0000000	0,40	3,20
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7527000	20,48	97,33
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7527000	26,07	123,90
		EQUIPAMENTO : 10.058,70 96,9379437 %					
		MATERIAL : 169,51 1,6336171 %					
		MAO DE OBRA : 148,22 1,4284392 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.376,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103273	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,83	8,30
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	4,0000000	1,58	6,32
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	CR	4,0000000	1,65	6,60
		METRO DO FURO= 18MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	5,79	7,41
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,0000000	0,40	3,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43199	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CL	UN	CR	1,0000000	10.085,21	10.085,21
		ASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	20,48	102,58
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	CR	0,2059000	307,87	63,39
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	CR	1,5166000	148,12	224,63
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	26,07	130,58
		EQUIPAMENTO : 10.325,80 97,0631948 %					
		MATERIAL : 120,16 1,1295260 %					
		MAO DE OBRA : 189,88 1,7849068 %					
		OUTROS : 2,38 0,0223724 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.638,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FR	UN				
		IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,83	8,30
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	4,0000000	1,58	6,32
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	CR	4,0000000	1,65	6,60
		METRO DO FURO= 18MM					
I	39560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/F	UN	CR	1,0000000	11.636,86	11.636,86
		RIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/					
		FIO					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	5,79	7,41
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,0000000	0,40	3,20
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	20,48	102,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		CR	0,2059000	307,87	63,39
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		CR	1,5166000	148,12	224,63
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	26,07	130,58
		EQUIPAMENTO : 11.877,45 97,4370250 %					
		MATERIAL : 120,16 0,9857470 %					
		MAO DE OBRA : 189,88 1,5577034 %					
		OUTROS : 2,38 0,0195246 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12.189,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103275	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,83	8,30
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	4,0000000	1,58	6,32
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	CR	4,0000000	1,65	6,60
		METRO DO FURO= 18MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	5,79	7,41
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,0000000	0,40	3,20
I	43200	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CL	UN	CR	1,0000000	11.573,51	11.573,51
		ASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	20,48	102,58
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		CR	0,2059000	307,87	63,39
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		CR	1,5166000	148,12	224,63
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	26,07	130,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	11.814,10	97,4236356 %				
		MATERIAL	:	120,16	0,9908967 %				
		MAO DE OBRA	:	189,88	1,5658411 %				
		OUTROS	:	2,38	0,0196266 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.126,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103276	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FR IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				UN			
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				UN	CR	10,0000000	0,83	8,30
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM				UN	CR	4,0000000	1,58	6,32
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA METRO DO FURO= 18MM				UN	CR	4,0000000	1,65	6,60
I	39561	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/F RIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO				UN	CR	1,0000000	12.173,64	12.173,64
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	1,2800000	5,79	7,41
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	CR	8,0000000	0,40	3,20
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	5,0091000	20,48	102,58
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016				CHP	CR	0,2059000	307,87	63,39
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016				CHI	CR	1,5166000	148,12	224,63
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	5,0091000	26,07	130,58
		EQUIPAMENTO	:	12.414,23	97,5451263 %				
		MATERIAL	:	120,16	0,9441701 %				
		MAO DE OBRA	:	189,88	1,4920025 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	2,38	0,0187011 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.726,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103277	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				UN			
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	10,0000000	0,83	8,30
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5								
I	39577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR				UN	CR	1,0000000	22.660,08	22.660,08
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	5,3598000	20,48	109,76
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	CR	0,4118000	307,87	126,78
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHI	CR	3,0332000	148,12	449,27
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016								
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	5,3598000	26,07	139,72
		EQUIPAMENTO	:	23.141,15	98,4984964 %					
		MATERIAL	:	113,52	0,4831917 %					
		MAO DE OBRA	:	234,48	0,9980513 %					
		OUTROS	:	4,76	0,0202606 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23.493,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103278	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				UN			
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	10,0000000	0,83	8,30
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5								
I	39578	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR				UN	CR	1,0000000	29.243,28	29.243,28
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	5,5655000	20,48	113,98
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	CR	0,4118000	307,87	126,78
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHI	CR	3,0332000	148,12	449,27
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016								
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	5,5655000	26,07	145,09

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	29.724,37	98,7957078 %				
		MATERIAL	:	116,67	0,3877812 %				
		MAO DE OBRA	:	240,90	0,8006900 %				
		OUTROS	:	4,76	0,0158210 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30.086,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 2400 0 BTUS/H. AF_11/2021				UN			
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				M	CR	0,6500000	13,49	8,76
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				M	CR	0,6500000	13,55	8,80
		MATERIAL	:	5,38	30,6712962 %				
		MAO DE OBRA	:	12,18	69,3287038 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021				M			
C	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015				M	CR	1,0000000	3,81	3,81
C	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M	AS	1,0000000	33,91	33,91
		MATERIAL	:	34,27	90,8437584 %				
		MAO DE OBRA	:	3,45	9,1562416 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021				M			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM M			CR	1,0000000	3,81	3,81
		COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015						
C	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI M			AS	1,0000000	59,18	59,18
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST						
		ALAÇÃO. AF_12/2015						
		MATERIAL	:	59,35	94,2102752 %			
		MAO DE OBRA	:	3,64	5,7897248 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA M						
		RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021						
C	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM M			CR	1,0000000	3,81	3,81
		COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015						
C	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI M			AS	1,0000000	74,04	74,04
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST						
		ALAÇÃO. AF_12/2015						
		MATERIAL	:	74,02	95,0720536 %			
		MAO DE OBRA	:	3,83	4,9279464 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA M						
		RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021						
C	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM M			CR	1,0000000	3,81	3,81
		COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015						
C	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI M			AS	1,0000000	90,35	90,35
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST						
		ALAÇÃO. AF_12/2015						
		MATERIAL	:	90,20	95,7885782 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,96	4,2114218 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 41								
TIPO1 : 2740 - GAS								
	101936	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 32 (1 1/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	1165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	16,0000000	15,36	245,76	
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	1,2180000	12,90	15,71	
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	3,0000000	26,03	78,09	
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	16,0000000	18,09	289,44	
I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	CR	19,0000000	33,53	637,07	
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,2897000	33,53	9,71	
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	CR	11,2223000	67,31	755,37	
I	11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	17,0000000	132,58	2.253,86	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	73,8509000	19,51	1.440,83	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	73,8509000	27,02	1.995,45	
		MATERIAL	:	5.342,55	69,1923935 %			
		MAO DE OBRA	:	2.378,74	30,8076065 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.721,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101937	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 50 (2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	1166	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	16,0000000	22,18	354,88	
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	1,7400000	12,90	22,44	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	3,0000000	39,94	119,82
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	16,0000000	28,14	450,24
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	CR	19,0000000	53,10	1.008,90
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,4120000	33,53	13,81
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	11,2223000	97,06	1.089,23
I	11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	CR	17,0000000	204,44	3.475,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	159,7098000	19,51	3.115,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	159,7098000	27,02	4.315,35

MATERIAL	:	8.821,83	63,1660725 %		
MAO DE OBRA	:	5.144,25	36,8339275 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13.966,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 3130 - INSTALACAO DE LOGICA

98294 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 M

I	39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	CR	1,0500000	1,57	1,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0169000	20,29	0,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0169000	27,92	0,47

MATERIAL	:	1,91	77,8242678 %		
MAO DE OBRA	:	0,54	22,1757322 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

98295 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 M

I	39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	CR	1,0500000	1,57	1,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0028000	20,29	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0028000	27,92	0,07
		MATERIAL	:	1,68	95,4022989 %				
		MAO DE OBRA	:	0,08	4,5977011 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECI			M				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6			M	CR	1,0500000	2,36	2,47
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0269000	20,29	0,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0269000	27,92	0,75
		MATERIAL	:	2,90	77,0270271 %				
		MAO DE OBRA	:	0,86	22,9729729 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNE			M				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6			M	CR	1,0500000	2,36	2,47
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0045000	20,29	0,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0045000	27,92	0,12
		MATERIAL	:	2,55	95,0381680 %				
		MAO DE OBRA	:	0,13	4,9618320 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/201			UN				
		9							
I	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA			UN	C	1,0000000	253,00	253,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,2007000	20,29	125,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,2007000	27,92	173,12
		MATERIAL	:	349,11	63,2515494 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	202,82	36,7484506 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	551,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				UN				
I	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA				UN	CR	1,0000000	440,97	440,97
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	6,2007000	20,29	125,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,2007000	27,92	173,12
		MATERIAL	:	537,09	72,5882974 %					
		MAO DE OBRA	:	202,81	27,4117026 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	739,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				UN				
I	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA				UN	CR	1,0000000	594,66	594,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	12,3236000	20,29	250,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	12,3236000	27,92	344,07
		MATERIAL	:	785,66	66,0901314 %					
		MAO DE OBRA	:	403,11	33,9098686 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.188,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				UN				
I	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)				UN	CR	1,0000000	29,75	29,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2062000	20,29	4,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2062000	27,92	5,75
		MATERIAL	:	32,95	83,0221998 %					
		MAO DE OBRA	:	6,73	16,9778002 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				UN				
I	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)				UN	CR	1,0000000	16,86	16,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2062000	20,29	4,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2062000	27,92	5,75
		MATERIAL	: 20,05	74,8411215 %				
		MAO DE OBRA	: 6,74	25,1588785 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 26,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/201		UN				
	9							
I	39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA		UN	CR	1,0000000	370,15	370,15
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	12,3236000	20,29	250,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	12,3236000	27,92	344,07
		MATERIAL	: 561,15	58,1943581 %				
		MAO DE OBRA	: 403,11	41,8056419 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 964,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 10
TOTAL DA CLASSE : 112
CLASSE: INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS
TIPO1 : 1790 - FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMIC

	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO		M				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	1,0610000	3,65	3,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,1060000	2,09	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3190000	19,51	6,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3190000	27,02	8,61
		MATERIAL	: 8,61	45,5366631 %				
		MAO DE OBRA	: 10,31	54,4633369 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO			M				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	C	1,0610000	4,68	4,96
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,1230000	2,09	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3690000	19,51	7,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3690000	27,02	9,97
		MATERIAL	:	10,45	46,7235188 %				
		MAO DE OBRA	:	11,92	53,2764812 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO			M				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0610000	10,51	11,15
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,1470000	2,09	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4400000	19,51	8,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4400000	27,02	11,88
		MATERIAL	:	17,73	55,5590453 %				
		MAO DE OBRA	:	14,18	44,4409547 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -			M				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0610000	3,65	3,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0320000	2,09	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0970000	19,51	1,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0970000	27,02	2,62
		MATERIAL	:	5,32	62,9629630 %				
		MAO DE OBRA	:	3,12	37,0370370 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	C	1,0610000	4,68	4,96
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0380000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1130000	19,51	2,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1130000	27,02	3,05
		MATERIAL	: 6,64	64,5445642 %				
		MAO DE OBRA	: 3,64	35,4554358 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	1,0610000	10,51	11,15
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0450000	2,09	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1340000	19,51	2,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1340000	27,02	3,62
		MATERIAL	: 13,15	75,2589183 %				
		MAO DE OBRA	: 4,32	24,7410817 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	C	1,0610000	4,68	4,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0160000	19,51	0,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0160000	27,02	0,43
		MATERIAL	: 5,20	91,1347518 %				
		MAO DE OBRA	: 0,50	8,8652482 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			M				
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0610000	10,51	11,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0200000	19,51	0,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0200000	27,02	0,54
		MATERIAL	:	11,45	94,7500000 %				
		MAO DE OBRA	:	0,63	5,2500000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			M				
I	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0610000	15,30	16,23
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0080000	2,09	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0240000	19,51	0,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0240000	27,02	0,64
		MATERIAL	:	16,59	95,6572091 %				
		MAO DE OBRA	:	0,75	4,3427909 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			M				
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0610000	17,53	18,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0100000	2,09	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0290000	19,51	0,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0290000	27,02	0,78
		MATERIAL	:	19,04	95,4225353 %				
		MAO DE OBRA	:	0,91	4,5774647 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M					
I	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	1,0610000	29,57	31,37	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0110000	2,09	0,02	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0340000	19,51	0,66	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0340000	27,02	0,91	
		MATERIAL	:	31,89	96,7496963 %				
		MAO DE OBRA	:	1,07	3,2503037 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M					
I	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	1,0610000	49,53	52,55	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0140000	2,09	0,02	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0420000	19,51	0,81	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0420000	27,02	1,13	
		MATERIAL	:	53,17	97,5390267 %				
		MAO DE OBRA	:	1,34	2,4609733 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M					
I	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	1,0610000	61,89	65,66	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0160000	2,09	0,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0470000	19,51	0,91	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0470000	27,02	1,26	
		MATERIAL	:	66,36	97,7879369 %				
		MAO DE OBRA	:	1,50	2,2120631 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		M					
I	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5 688)		M	CR	1,0400000	14,22	14,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0370000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1650000	19,51	3,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1650000	27,02	4,45
		MATERIAL	: 17,21	76,4260250 %				
		MAO DE OBRA	: 5,30	23,5739750 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		M				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0128000	67,17	0,85
I	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5 688)		M	CR	1,0400000	17,73	18,43
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0193000	76,10	1,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0370000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2100000	19,51	4,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2100000	27,02	5,67
		MATERIAL	: 23,82	77,8943917 %				
		MAO DE OBRA	: 6,75	22,1056083 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 30,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		M				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0293000	67,17	1,96
I	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5 688)		M	CR	1,0400000	23,24	24,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0455000	76,10	3,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1085000	2,09	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3250000	19,51	6,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3250000	27,02	8,78
		MATERIAL : 34,45 76,6897168 %					
		MAO DE OBRA : 10,47 23,3102832 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0429000	67,17	2,88
I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	CR	1,0400000	40,72	42,34
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0701000	76,10	5,33
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1485000	2,09	0,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4450000	19,51	8,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4450000	27,02	12,02
		MATERIAL : 57,23 79,9664242 %					
		MAO DE OBRA : 14,33 20,0335758 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0034000	67,17	0,22
I	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	CR	1,0400000	23,24	24,16
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0053000	76,10	0,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	2,09	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	19,51	1,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	27,02	1,89
		MATERIAL : 25,81 91,9942817 %					
		MAO DE OBRA : 2,24 8,0057183 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU	M				
		TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0050000	67,17	0,33
I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR	M	CR	1,0400000	40,72	42,34
		5688)					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0082000	76,10	0,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	2,09	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	19,51	2,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	27,02	2,97
		MATERIAL : 44,92 92,7227621 %					
		MAO DE OBRA : 3,52 7,2772379 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU	M				
		TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0062000	67,17	0,41
I	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR	M	CR	1,0400000	82,76	86,07
		5688)					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0102000	76,10	0,77
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0370000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1800000	19,51	3,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	27,02	4,86
		MATERIAL : 89,90 93,9454147 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,79	6,0545853 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F		M					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21123	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)		M	AS	1,0610000	10,61	11,25	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2680000	19,51	5,22	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2680000	27,02	7,24	
		MATERIAL	:	15,07	63,5478409 %				
		MAO DE OBRA	:	8,64	36,4521591 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F		M					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)		M	AS	1,0610000	18,81	19,95	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3390000	19,51	6,61	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3390000	27,02	9,15	
		MATERIAL	:	24,80	69,4444445 %				
		MAO DE OBRA	:	10,91	30,5555555 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F		M					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)		M	AS	1,0610000	30,19	32,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4000000	19,51	7,80	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4000000	27,02	10,80	
		MATERIAL	:	37,75	74,5450950 %				
		MAO DE OBRA	:	12,88	25,4549050 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89636	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	F	M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	1,0610000	37,39	39,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	19,51	9,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4710000	27,02	12,72
		MATERIAL : 46,41 75,3616123 %					
		MAO DE OBRA : 15,16 24,6383877 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M				
		RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	1,0500000	5,95	6,24
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1000000	2,09	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3000000	19,51	5,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	27,02	8,10
		MATERIAL : 10,72 52,5332022 %					
		MAO DE OBRA : 9,67 47,4667978 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M				
		RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0108000	67,17	0,72
I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	1,0500000	10,13	10,63
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0163000	76,10	1,24
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1270000	2,09	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3800000	19,51	7,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3800000	27,02	10,26
		MATERIAL : 18,28 59,8686372 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,24	40,1313628 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				M			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0247000	67,17	1,65
I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	CR	1,0500000	14,62	15,35
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0385000	76,10	2,92
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1870000	2,09	0,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5600000	19,51	10,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5600000	27,02	15,13
		MATERIAL	:	28,32	61,0715058 %				
		MAO DE OBRA	:	18,04	38,9284942 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				M			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0363000	67,17	2,43
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	C	1,0500000	16,50	17,32
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0593000	76,10	4,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,2470000	2,09	0,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7400000	19,51	14,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7400000	27,02	19,99
		MATERIAL	:	35,36	59,7259811 %				
		MAO DE OBRA	:	23,83	40,2740189 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				M			
I	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)				M	AS	1,0610000	18,81	19,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1030000	19,51	2,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1030000	27,02	2,78
		MATERIAL	:	21,44	86,6585564 %				
		MAO DE OBRA	:	3,29	13,3414436 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			M				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	AS	1,0610000	30,19	32,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1220000	19,51	2,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1220000	27,02	3,29
		MATERIAL	:	33,78	89,6010639 %				
		MAO DE OBRA	:	3,92	10,3989361 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89770	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO			M				
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	AS	1,0610000	37,39	39,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0210000	19,51	0,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0210000	27,02	0,56
		MATERIAL	:	39,97	98,3731822 %				
		MAO DE OBRA	:	0,66	1,6268178 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO			M				
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	AS	1,0610000	51,23	54,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0250000	19,51	0,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0250000	27,02	0,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	54,72	98,5928198 %				
		MAO DE OBRA	:	0,78	1,4071802 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				M			
I	38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)				M	AS	1,0610000	119,97	127,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0410000	19,51	0,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0410000	27,02	1,10
		MATERIAL	:	127,87	98,9930287 %				
		MAO DE OBRA	:	1,30	1,0069713 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89775	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				M			
I	38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)				M	AS	1,0610000	190,11	201,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0490000	19,51	0,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0490000	27,02	1,32
		MATERIAL	:	202,42	99,2397116 %				
		MAO DE OBRA	:	1,55	0,7602884 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	203,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014				M			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0035000	67,17	0,23
I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	CR	1,0500000	10,13	10,63
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0048000	76,10	0,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0170000	2,09	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0500000	19,51	0,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0500000	27,02	1,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,99	88,2876205 %				
		MAO DE OBRA	:	1,58	11,7123795 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM				M			
		PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0080000	67,17	0,53
I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	CR	1,0500000	14,62	15,35
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0124000	76,10	0,94
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0370000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1100000	19,51	2,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1100000	27,02	2,97
		MATERIAL	:	18,47	83,9489285 %				
		MAO DE OBRA	:	3,53	16,0510715 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E				M			
		M PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0117000	67,17	0,78
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	C	1,0500000	16,50	17,32
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0191000	76,10	1,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0530000	2,09	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1600000	19,51	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1600000	27,02	4,32
		MATERIAL	:	21,96	81,0210877 %				
		MAO DE OBRA	:	5,14	18,9789123 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E				M			
		M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0138000	67,17	0,92
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	C	1,0500000	16,50	17,32
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0225000	76,10	1,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0900000	2,09	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2700000	19,51	5,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2700000	27,02	7,29
		MATERIAL	: 23,99	73,4049080 %				
		MAO DE OBRA	: 8,69	26,5950920 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 32,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M						
		M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0172000	67,17	1,15
I	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	CR	1,0500000	42,21	44,32
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0282000	76,10	2,14
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,1230000	2,09	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3700000	19,51	7,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3700000	27,02	9,99
		MATERIAL	: 53,15	81,6923077 %				
		MAO DE OBRA	: 11,91	18,3076923 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 65,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORN M						
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	C	1,0500000	4,68	4,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0630000	2,09	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1900000	19,51	3,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1900000	27,02	5,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,74	55,7566981 %		
		MAO DE OBRA	:	6,13	44,2433019 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,87	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLD ÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTR IBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	0,8245000	18,92	15,59
C	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,5774000	7,59	4,38
C	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0697000	5,73	0,39
C	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,1451000	6,54	0,94
C	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,2984000	11,37	3,39
C	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,7279000	5,82	4,23
C	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0776000	10,59	0,82
C	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,3302000	15,20	5,01
C	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	0,1755000	8,44	1,48
C	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0169000	5,15	0,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0083000	5,60	0,04
C	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0247000	4,12	0,10
C	89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,1617000	4,21	0,68
C	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0025000	7,33	0,01
C	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0023000	11,42	0,02
C	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0056000	14,84	0,08
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2924000	13,49	3,94
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2924000	13,55	3,96
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0056000	5,24	0,02
		MATERIAL : 21,44 47,4851394 %					
		MAO DE OBRA : 23,72 52,5148606 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	0,7940000	22,37	17,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,6543000	9,06	5,92
C	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALA DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,1694000	17,28	2,92
C	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0773000	6,81	0,52
C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,6522000	6,93	4,51
C	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,3037000	12,65	3,84
C	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INS TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 14	UN	CR	0,0168000	22,18	0,37
C	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0115000	21,21	0,24
C	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	0,0780000	10,28	0,80
C	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0076000	6,23	0,04
C	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0135000	4,91	0,06
C	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0017000	8,87	0,01
C	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0034000	16,71	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	0,1280000	5,70	0,72
C	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0670000	4,80	0,32
C	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0135000	3,94	0,05
C	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0461000	7,59	0,34
C	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0385000	14,56	0,56
C	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0031000	22,27	0,06
C	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0083000	14,84	0,12
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2006000	13,49	2,70
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,0071000	2,98	0,02
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2006000	13,55	2,71
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,0092000	7,78	0,07
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0083000	5,24	0,04

MATERIAL	:	21,78	48,6799444 %		
MAO DE OBRA	:	22,97	51,3200556 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	0,0765000	31,91	2,44
C	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0114000	9,51	0,10
C	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0856000	12,71	1,08
C	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,2847000	18,69	5,32
C	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	0,3670000	17,47	6,41
C	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0599000	9,22	0,55
C	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0242000	11,93	0,28
C	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0555000	7,22	0,40
C	89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0178000	23,20	0,41
C	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0584000	7,08	0,41
C	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0406000	14,19	0,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	0,5565000	12,08	6,72
C	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,1564000	7,60	1,18
C	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,2108000	6,16	1,29
C	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0985000	6,02	0,59
C	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0258000	10,27	0,26
C	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,1312000	12,04	1,57
C	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0641000	14,56	0,93
C	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0152000	21,04	0,31
C	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0106000	14,84	0,15
C	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0030000	71,56	0,21
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,0150000	13,49	0,20
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,0412000	2,98	0,12
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,0150000	13,55	0,20
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0091000	5,24	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	23,08	72,7121465 %			
		MAO DE OBRA	:	8,66	27,2878535 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLD		M				
		ÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORT						
		ES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015						
C	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X		UN	CR	0,0027000	7,08	0,01
		1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
		. AF_12/2014						
C	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO		M	CR	1,0000000	17,34	17,34
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
C	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO		UN	CR	0,1743000	12,57	2,19
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
C	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO		UN	CR	0,0451000	13,80	0,62
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
C	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO		UN	CR	0,1240000	9,58	1,18
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
C	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO		UN	CR	0,1156000	40,52	4,68
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
C	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X		UN	CR	0,0567000	13,51	0,76
		1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20						
		14						
C	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X		UN	CR	0,0289000	9,01	0,26
		1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20						
		14						
C	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E		UN	CR	0,3853000	19,77	7,61
		INSTALAÇÃO. AF_12/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0393000	33,54	1,31
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,0365000	2,98	0,10
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,0448000	7,78	0,34
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0030000	5,24	0,01
		MATERIAL : 32,56 89,4219978 %					
		MAO DE OBRA : 3,85 10,5780022 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	1,0000000	19,95	19,95
C	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,2851000	15,00	4,27
C	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,1948000	17,23	3,35
C	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,2146000	12,05	2,58
C	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,2270000	45,11	10,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0751000	11,83	0,88
C	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0046000	23,74	0,10
C	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0418000	36,06	1,50
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,1023000	5,34	0,54
C	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,4457000	6,33	2,82
C	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0418000	5,56	0,23
		MATERIAL : 39,55 85,1315790 %					
		MAO DE OBRA : 6,90 14,8684210 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1400000	44,92	6,28
C	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	0,0222000	31,13	0,69
C	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	0,0893000	27,39	2,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	0,0745000	20,82	1,55
C	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	0,0752000	30,00	2,25
C	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	CR	0,8600000	28,05	24,12
C	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	0,0961000	29,27	2,81
C	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	0,0189000	25,53	0,48
C	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	0,2609000	19,43	5,06
C	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	0,0029000	54,13	0,15
C	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	0,0407000	46,07	1,87
C	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	0,0015000	77,19	0,11
C	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0333000	36,06	1,20
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,0917000	5,34	0,48
C	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0333000	5,56	0,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	43,74	88,0468269 %		
		MAO DE OBRA	:	5,93	11,9531731 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRI M					
		E R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CON					
		DUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. A					
		F_10/2015					
C	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL M	CR	0,3684000	71,56	26,36	
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
C	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN	CR	0,0196000	46,47	0,91	
		RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
C	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE UN	CR	0,0348000	25,64	0,89	
		CIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
C	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN	CR	0,0043000	68,66	0,29	
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
C	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU M	CR	0,6316000	48,44	30,59	
		TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					
C	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN	CR	0,0831000	44,61	3,70	
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					
C	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN	CR	0,0043000	35,53	0,15	
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					
C	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE UN	CR	0,0863000	24,48	2,11	
		CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					
C	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS UN	CR	0,0074000	28,84	0,21	
		TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_					
		12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	0,0184000	67,50	1,24
C	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁ STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF _12/2014	UN	CR	0,0367000	78,26	2,87
C	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/ 2014	UN	CR	0,0021000	81,92	0,17
C	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/ 2014	UN	CR	0,0043000	208,04	0,89
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0566000	51,68	2,92
C	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,2192000	7,00	1,53
C	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,0178000	7,24	0,12
C	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_0 5/2015	UN	CR	0,0566000	6,16	0,34
		MATERIAL : 63,85 84,7934330 %					
		MAO DE OBRA : 11,44 15,2065670 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRI E R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIV E CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	CR	1,0000000	95,69	95,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN	CR	0,0041000	141,03	0,57
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					
C	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN	CR	0,0051000	114,93	0,58
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					
C	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN	CR	0,0626000	70,23	4,39
		CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0021000	51,68	0,10
C	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7	M	CR	0,0443000	7,24	0,32
		5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.					
		AF_05/2015					
		MATERIAL : 95,35 93,7943963 %					
		MAO DE OBRA : 6,30 6,2056037 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 101,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE	M				
		NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL					
		DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS					
		. AF_10/2015					
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	CR	1,0000000	20,39	20,39
		RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV	UN	CR	0,8584000	10,62	9,11
		EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI					
		O. AF_12/2014					
C	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV	UN	CR	0,7691000	7,67	5,89
		EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI					
		O. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,2924000	6,55	1,91
C	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_12/2014	UN	CR	0,3116000	12,87	4,01
C	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,2596000	14,84	3,85
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2609000	13,49	3,51
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,2222000	2,98	0,66
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2609000	13,55	3,53
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,8022000	7,78	6,24
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,2596000	5,24	1,36
		MATERIAL : 30,72 50,8008768 %					
		MAO DE OBRA : 29,74 49,1991232 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS . AF_10/2015	M				
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	1,0000000	30,52	30,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	1,4223000	11,45	16,28
C	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	1,4991000	12,14	18,19
C	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	1,2919000	9,55	12,33
C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0700000	21,04	1,47
C	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0278000	7,22	0,20
C	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,1718000	36,06	6,19
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,0421000	5,34	0,22
C	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	CR	0,1074000	21,44	2,30
C	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,0353000	6,33	0,22
C	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,1718000	5,56	0,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	CR	0,1074000	14,53	1,56
		MATERIAL : 54,09 59,8117226 %					
		MAO DE OBRA : 36,34 40,1882774 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 90,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, P RUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES , P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,1099000	46,36	5,09
C	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014	UN	CR	0,0635000	20,01	1,27
C	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014	UN	CR	0,0721000	21,00	1,51
C	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0422000	16,01	0,67
C	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 /2014	UN	CR	0,0204000	35,20	0,71
C	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANI TÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0278000	37,92	1,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	CR	0,8901000	22,00	19,58
C	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI UN CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF _12/2014	CR	0,0242000	15,89	0,38
C	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E UN LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃ O. AF_12/2014	CR	0,0065000	29,11	0,18
C	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12 /2014	CR	0,2329000	12,76	2,97
C	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN ECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	CR	0,0399000	28,69	1,14
C	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL UN ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO . AF_12/2014	CR	0,1260000	31,41	3,95
C	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 UN 5 MM. AF_05/2015	CR	0,0984000	36,06	3,54
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 UN MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	CR	0,1661000	5,34	0,88
C	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4 M 0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	CR	0,0382000	6,33	0,24
C	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. UN AF_05/2015	CR	0,0984000	5,56	0,54
		MATERIAL : 32,59 74,5587197 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,11	25,4412803 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,1846000	59,19	10,92
C	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0653000	25,79	1,68
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,2122000	41,30	8,76
C	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0982000	19,90	1,95
C	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0478000	43,07	2,05
C	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,1086000	49,45	5,37
C	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	0,5610000	27,10	15,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0085000	19,75	0,16
C	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,2392000	15,72	3,76
C	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0598000	35,17	2,10
C	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0311000	41,55	1,29
C	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,2544000	32,68	8,31
C	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0178000	25,33	0,45
C	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,1267000	19,44	2,46
C	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0008000	48,99	0,03
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0999500	51,68	5,16
C	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,2323000	7,00	1,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 M		CR	0,1239000	7,24	0,89
		5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.					
		AF_05/2015					
C	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_0	UN	CR	0,0995000	6,16	0,61
		5/2015					
		MATERIAL	: 51,38	70,5981466 %			
		MAO DE OBRA	: 21,39	29,4018534 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 72,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE	M				
		NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLU					
		SIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015					
C	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO E	M	CR	1,0000000	65,06	65,06
		M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
C	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁST	UN	CR	0,0111000	93,07	1,03
		ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/					
		2014					
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0896000	51,68	4,63
C	91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE	UN	CR	0,1715000	52,79	9,05
		DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015					
C	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_0	UN	CR	0,0896000	6,16	0,55
		5/2015					
		MATERIAL	: 61,39	76,4241894 %			
		MAO DE OBRA	: 18,93	23,5758106 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 80,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	60,76	62,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0470000	19,51	0,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0470000	27,02	1,26
		MATERIAL	:	62,71	97,6620948 %				
		MAO DE OBRA	:	1,50	2,3379052 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92276	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU			M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL			M	AS	1,0211000	77,11	78,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0560000	19,51	1,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0560000	27,02	1,51
		MATERIAL	:	79,55	97,8092308 %				
		MAO DE OBRA	:	1,78	2,1907692 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92277	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU			M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL			M	AS	1,0211000	111,98	114,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0660000	19,51	1,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0660000	27,02	1,78
		MATERIAL	:	115,29	98,2019600 %				
		MAO DE OBRA	:	2,11	1,7980400 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92278	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU			M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL			M	AS	1,0211000	151,22	154,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0760000	19,51	1,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0760000	27,02	2,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	155,51	98,4610513 %				
		MAO DE OBRA	:	2,43	1,5389487 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92279	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	219,30	223,92		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0940000	19,51	1,83		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	27,02	2,53		
		MATERIAL	:	225,27	98,6811550 %				
		MAO DE OBRA	:	3,01	1,3188450 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	228,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92280	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	308,95	315,46		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1110000	19,51	2,16		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1110000	27,02	2,99		
		MATERIAL	:	317,05	98,8893742 %				
		MAO DE OBRA	:	3,56	1,1106258 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	320,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92281	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	60,76	62,04		
I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	112,37	114,74		
		TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA							
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0690000	19,51	1,34		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0690000	27,02	1,86		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	177,77	98,7717446 %				
		MAO DE OBRA	:	2,21	1,2282554 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92282	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M		AS	1,0211000	77,11	78,73
I	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE		M		CR	1,0211000	117,02	119,48
		TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0							
		,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0770000	19,51	1,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0770000	27,02	2,08
		MATERIAL	:	199,33	98,7805483 %				
		MAO DE OBRA	:	2,46	1,2194517 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	201,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92283	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M		AS	1,0211000	111,98	114,34
I	39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE		M		CR	1,0211000	148,27	151,39
		TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMI							
		CA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0870000	19,51	1,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0870000	27,02	2,35
		MATERIAL	:	266,99	98,9692633 %				
		MAO DE OBRA	:	2,78	1,0307367 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	269,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	151,22		154,41
I	39736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	169,22		172,79
		TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMI						
		CA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0980000	19,51		1,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0980000	27,02		2,64
		MATERIAL : 328,62 99,0562909 %						
		MAO DE OBRA : 3,13 0,9437091 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 331,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92285	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	219,30		223,92
I	39733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	202,50		206,77
		TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMI						
		CA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	19,51		2,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1150000	27,02		3,10
		MATERIAL : 432,34 99,1535921 %						
		MAO DE OBRA : 3,69 0,8464079 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 436,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92286	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	308,95		315,46
I	39854	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	205,37		209,70
		TUBULACAO, DN 2 5/8" (*64* MM), E= *32* MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE T						
		ERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1320000	19,51		2,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1320000	27,02	3,56
		MATERIAL : 527,06 99,2037048 %					
		MAO DE OBRA : 4,23 0,7962952 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 531,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	35,32	36,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1250000	19,51	2,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	27,02	3,37
		MATERIAL : 37,85 90,4089931 %					
		MAO DE OBRA : 4,01 9,5910069 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92306	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	60,76	62,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	19,51	2,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1440000	27,02	3,89
		MATERIAL : 64,11 93,2711914 %					
		MAO DE OBRA : 4,62 6,7288086 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	77,11	78,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	19,51	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	27,02	4,32
		MATERIAL : 81,04 94,0418119 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,13	5,9581881 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92308	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M	AS	1,0211000	35,32	36,06	
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE		M	CR	1,0211000	22,76	23,24	
		TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA							
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1950000	19,51	3,80	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1950000	27,02	5,26	
		MATERIAL	:	62,10	90,8345535 %				
		MAO DE OBRA	:	6,26	9,1654465 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92309	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M	AS	1,0211000	60,76	62,04	
I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE		M	CR	1,0211000	112,37	114,74	
		TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA							
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2150000	19,51	4,19	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2150000	27,02	5,80	
		MATERIAL	:	179,87	96,3042314 %				
		MAO DE OBRA	:	6,90	3,6957686 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	186,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92310	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M	AS	1,0211000	77,11	78,73	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	1,0211000	117,02	119,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	19,51	4,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	27,02	6,24
		MATERIAL : 201,53 96,4475512 %					
		MAO DE OBRA : 7,42 3,5524488 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 208,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	35,32	36,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3380000	19,51	6,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3380000	27,02	9,13
		MATERIAL : 40,91 78,9941973 %					
		MAO DE OBRA : 10,87 21,0058027 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92321	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	60,76	62,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5100000	19,51	9,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5100000	27,02	13,78
		MATERIAL : 69,35 80,8495741 %					
		MAO DE OBRA : 16,42 19,1504259 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92322	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	77,11	78,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6590000	19,51	12,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6590000	27,02	17,80
		MATERIAL : 88,16 80,5982437 %					
		MAO DE OBRA : 21,22 19,4017563 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 109,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92323	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	35,32	36,06
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	1,0211000	22,76	23,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3570000	19,51	6,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3570000	27,02	9,64
		MATERIAL : 64,42 84,8628692 %					
		MAO DE OBRA : 11,48 15,1371308 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92324	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	60,76	62,04
I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	1,0211000	112,37	114,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5300000	19,51	10,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5300000	27,02	14,32
		MATERIAL : 184,39 91,5321580 %					
		MAO DE OBRA : 17,05 8,4678420 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 201,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92325	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	77,11	78,73
I	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0 ,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	1,0211000	117,02	119,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6780000	19,51	13,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6780000	27,02	18,31
		MATERIAL : 207,93 90,5033528 %					
		MAO DE OBRA : 21,81 9,4966472 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 229,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 5 0 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0391000	97,06	100,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2653000	19,51	5,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2653000	27,02	7,16
		MATERIAL : 104,65 92,4580018 %					
		MAO DE OBRA : 8,53 7,5419982 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 113,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 6 5 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	120,46	125,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3060000	19,51	5,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3060000	27,02	8,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	129,54	92,9356020 %				
		MAO DE OBRA	:	9,84	7,0643980 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 8				M			
		0 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO				M	CR	1,0390000	162,10	168,42
		8,47 KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3460000	19,51	6,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3460000	27,02	9,34
		MATERIAL	:	173,39	93,9715928 %				
		MAO DE OBRA	:	11,12	6,0284072 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM P				M			
		RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M				M	C	1,0390000	141,83	147,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3780000	19,51	7,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3780000	27,02	10,21
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3780000	38,13	14,41
		MATERIAL	:	156,01	86,9846583 %				
		MAO DE OBRA	:	23,34	13,0153417 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92339	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO				M			
		EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)				M	CR	1,0390000	229,79	238,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4190000	19,51	8,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4190000	27,02	11,32
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4190000	38,13	15,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	248,33	90,5611501 %				
		MAO DE OBRA	:	25,88	9,4388499 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	274,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROS QUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M						
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M			CR	1,0390000	97,06	100,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,4780000	19,51	9,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,4780000	27,02	12,91
		MATERIAL	:	107,68	87,4939015 %				
		MAO DE OBRA	:	15,39	12,5060985 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M						
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M			CR	1,0390000	120,46	125,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,5200000	19,51	10,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,5200000	27,02	14,05
		MATERIAL	:	132,61	88,7913708 %				
		MAO DE OBRA	:	16,73	11,2086292 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROS QUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M						
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M			CR	1,0390000	162,10	168,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,5620000	19,51	10,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,5620000	27,02	15,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	176,48	90,7024581 %				
		MAO DE OBRA	:	18,08	9,2975419 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	194,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92359	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R		M					
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M		M	CR	1,0390000	79,15	82,23	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0500000	19,51	0,97	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0500000	27,02	1,35	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0500000	38,13	1,90	
		MATERIAL	:	83,40	96,4674543 %				
		MAO DE OBRA	:	3,05	3,5325457 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92360	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO		M					
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20							
		20							
I	42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M		M	CR	1,0390000	106,06	110,19	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0640000	19,51	1,24	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0640000	27,02	1,72	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0640000	38,13	2,44	
		MATERIAL	:	111,67	96,6063545 %				
		MAO DE OBRA	:	3,92	3,3936455 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R		M					
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M		M	C	1,0390000	141,83	147,36	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1000000	19,51	1,95	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	27,02	2,70	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	38,13	3,81
		MATERIAL	:	149,68	96,0565190 %				
		MAO DE OBRA	:	6,14	3,9434810 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO			M				
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20							
		20							
I	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)			M	CR	1,0390000	229,79	238,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1300000	19,51	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1300000	27,02	3,51
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1300000	38,13	4,95
		MATERIAL	:	241,73	96,7912511 %				
		MAO DE OBRA	:	8,01	3,2087489 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	249,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO			M				
		ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM,			M	CR	1,0390000	57,94	60,19
		PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1780000	19,51	3,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1780000	27,02	4,80
		MATERIAL	:	62,75	91,6520468 %				
		MAO DE OBRA	:	5,71	8,3479532 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO			M				
		ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	67,31	69,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1940000	19,51	3,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1940000	27,02	5,24
		MATERIAL : 72,72 92,1039291 %					
		MAO DE OBRA : 6,23 7,8960709 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	97,06	100,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	19,51	4,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000	27,02	5,80
		MATERIAL : 103,93 93,7703142 %					
		MAO DE OBRA : 6,90 6,2296858 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 110,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	120,46	125,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2450000	19,51	4,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2450000	27,02	6,61
		MATERIAL : 128,66 94,2335874 %					
		MAO DE OBRA : 7,87 5,7664126 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 136,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROS	M					
		QUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN						
		STALAÇÃO. AF_10/2020						
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO	M	CR	1,0390000	162,10	168,42
		8,47 KG/M (NBR 5580)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	19,51	5,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	27,02	7,45
		MATERIAL : 172,38 95,1035054 %						
		MAO DE OBRA : 8,87 4,8964946 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 181,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92645	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R	M					
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	CR	1,0390000	79,15	82,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	19,51	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	27,02	2,70
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	38,13	3,81
		MATERIAL : 84,55 93,2207133 %						
		MAO DE OBRA : 6,14 6,7792867 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 90,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92646	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO	M					
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2						
		020						
I	42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M	CR	1,0390000	106,06	110,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	19,51	2,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	27,02	3,08
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	38,13	4,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	112,81	94,1363181 %					
		MAO DE OBRA	:	7,02	5,8636819 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92648	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO				M				
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2								
		020								
I	40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M				M	CR	1,0390000	115,58	120,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1300000	19,51	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1300000	27,02	3,51
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1300000	38,13	4,95
		MATERIAL	:	123,06	93,8836286 %					
		MAO DE OBRA	:	8,01	6,1163714 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92649	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R				M				
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M				M	C	1,0390000	141,83	147,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1500000	19,51	2,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	27,02	4,05
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	38,13	5,71
		MATERIAL	:	150,80	94,2224724 %					
		MAO DE OBRA	:	9,24	5,7775276 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92650	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO				M				
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2								
		020								
I	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)				M	CR	1,0390000	229,79	238,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1800000	19,51	3,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	27,02	4,86
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	38,13	6,86
		MATERIAL : 242,88 95,6280279 %					
		MAO DE OBRA : 11,10 4,3719721 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 253,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3	M				
		2 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO					
		E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM,	M	CR	1,0390000	57,94	60,19
		PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2750000	19,51	5,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2750000	27,02	7,43
		MATERIAL : 64,14 87,8841932 %					
		MAO DE OBRA : 8,84 12,1158068 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 4	M				
		0 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO					
		E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM,	M	CR	1,0390000	67,31	69,93
		PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2920000	19,51	5,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2920000	27,02	7,88
		MATERIAL : 74,12 88,7570419 %					
		MAO DE OBRA : 9,38 11,2429581 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 5 0 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	97,06	100,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3130000	19,51	6,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000	27,02	8,45
		MATERIAL : 105,33 91,2779609 %					
		MAO DE OBRA : 10,06 8,7220391 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 115,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 6 5 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	120,46	125,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3450000	19,51	6,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3450000	27,02	9,32
		MATERIAL : 130,11 92,1425535 %					
		MAO DE OBRA : 11,09 7,8574465 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 141,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 8 0 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	162,10	168,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3760000	19,51	7,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3760000	27,02	10,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	173,81	93,4947539 %				
		MAO DE OBRA	:	12,09	6,5052461 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1			M				
		5 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_10/2020							
I	7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PE			M	CR	1,0390000	24,48	25,43
		SO *1,22* KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1730000	19,51	3,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1730000	27,02	4,67
		MATERIAL	:	27,93	83,4181383 %				
		MAO DE OBRA	:	5,54	16,5818617 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2			M				
		0 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_10/2020							
I	7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PE			M	CR	1,0390000	30,96	32,16
		SO *1,58* KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2970000	19,51	5,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2970000	27,02	8,02
		MATERIAL	:	36,41	79,1984318 %				
		MAO DE OBRA	:	9,56	20,8015682 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2")			M				
		, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_							
		10/2020							
I	13127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M			M	CR	1,0390000	51,55	53,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	19,51	2,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	27,02	3,08
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	38,13	4,34
		MATERIAL : 56,17 88,8730386 %					
		MAO DE OBRA : 7,03 11,1269614 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4") M					
		, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_					
		10/2020					
I	21150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M M		CR	1,0390000	70,33	73,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1960000	19,51	3,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	27,02	5,29
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	38,13	7,47
		MATERIAL : 77,56 86,5103295 %					
		MAO DE OBRA : 12,09 13,4896705 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92691	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), M					
		INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1					
		0/2020					
I	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M M		CR	1,0390000	79,15	82,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3820000	19,51	7,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3820000	27,02	10,32
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3820000	38,13	14,56
		MATERIAL : 90,97 79,4022547 %					
		MAO DE OBRA : 23,59 20,5977453 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94462	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2), CONEXÃO ROS	M					
		QUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓ						
		RIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	CR	0,9580000	97,06	92,98
		5,10 KG/M (NBR 5580)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5800000	19,51	11,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	27,02	15,67
		MATERIAL : 101,29 84,4344345 %						
		MAO DE OBRA : 18,67 15,5655655 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 119,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO	M					
		ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESER						
		VATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM,	M	CR	0,9580000	120,46	115,40
		PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5800000	19,51	11,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	27,02	15,67
		MATERIAL : 123,71 86,8868588 %						
		MAO DE OBRA : 18,67 13,1131412 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 142,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94464	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3), CONEXÃO ROS	M					
		QUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓ						
		RIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO	M	CR	1,0390000	162,10	168,42
		8,47 KG/M (NBR 5580)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7250000	19,51	14,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7250000	27,02	19,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	178,80	88,4512618 %				
		MAO DE OBRA	:	23,34	11,5487382 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	202,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94602	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RES		M					
		ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT							
		O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M		AS	0,9520000	219,30	208,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,6820000	19,51	13,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,6820000	27,02	18,42
		MATERIAL	:	218,54	90,8709034 %				
		MAO DE OBRA	:	21,95	9,1290966 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	240,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94603	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RES		M					
		ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT							
		O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M		AS	0,9520000	308,95	294,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,6820000	19,51	13,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,6820000	27,02	18,42
		MATERIAL	:	303,89	93,2625311 %				
		MAO DE OBRA	:	21,95	6,7374689 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	325,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94604	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RES		M					
		ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT							
		O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M		AS	0,9140000	451,63	412,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,7430000	19,51	14,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,7430000	27,02	20,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	423,44	94,6563521 %				
		MAO DE OBRA	:	23,90	5,3436479 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	447,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94605	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RE				M			
		SERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN							
		TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL				M	AS	0,9140000	665,96	608,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7430000	19,51	14,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7430000	27,02	20,07
		MATERIAL	:	619,34	96,2839729 %				
		MAO DE OBRA	:	23,90	3,7160271 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	643,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA				M			
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	C	1,0430000	4,68	4,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1330000	19,51	2,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1330000	27,02	3,59
		MATERIAL	:	6,77	61,2021858 %				
		MAO DE OBRA	:	4,29	38,7978142 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ				M			
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_06/2016							
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	1,0430000	10,51	10,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1330000	19,51	2,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1330000	27,02	3,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,87	75,0293084 %				
		MAO DE OBRA	:	4,27	24,9706916 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ			M				
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_06/2016							
I	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0270000	15,30	15,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0110000	2,09	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1890000	19,51	3,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1890000	27,02	5,10
		MATERIAL	:	18,43	75,1532489 %				
		MAO DE OBRA	:	6,08	24,8467511 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ			M				
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_06/2016							
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0270000	17,53	18,00
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0110000	2,09	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1890000	19,51	3,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1890000	27,02	5,10
		MATERIAL	:	20,72	77,2795217 %				
		MAO DE OBRA	:	6,08	22,7204783 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ			M				
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_06/2016							
I	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	0,9910000	29,57	29,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	2,09	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3070000	19,51	5,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3070000	27,02	8,29
		MATERIAL : 33,71 77,3103449 %					
		MAO DE OBRA : 9,89 22,6896551 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ M					
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ					
		ÃO. AF_06/2016					
I	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9910000	49,53	49,08
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	2,09	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3070000	19,51	5,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3070000	27,02	8,29
		MATERIAL : 53,50 84,4026549 %					
		MAO DE OBRA : 9,88 15,5973451 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ M					
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ					
		ÃO. AF_06/2016					
I	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9420000	61,89	58,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	2,09	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5380000	19,51	10,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	27,02	14,53
		MATERIAL : 66,06 79,2176626 %					
		MAO DE OBRA : 17,32 20,7823374 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M					
I	9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9420000	99,29	93,53
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	2,09	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5380000	19,51	10,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	27,02	14,53
		MATERIAL : 101,29 85,3925951 %					
		MAO DE OBRA : 17,32 14,6074049 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 118,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M					
I	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	1,0270000	18,81	19,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1240000	19,51	2,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1240000	27,02	3,35
		MATERIAL : 21,08 84,0736295 %					
		MAO DE OBRA : 3,99 15,9263705 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M					
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	1,0270000	30,19	31,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1240000	19,51	2,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1240000	27,02	3,35
		MATERIAL : 32,78 89,1494003 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,98	10,8505997 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA			M				
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	AS	1,0130000	37,39	37,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1640000	19,51	3,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1640000	27,02	4,43
		MATERIAL	:	40,23	88,4166484 %				
		MAO DE OBRA	:	5,26	11,5833516 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94719	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA			M				
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	AS	1,0130000	51,23	51,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1640000	19,51	3,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1640000	27,02	4,43
		MATERIAL	:	54,25	91,1492513 %				
		MAO DE OBRA	:	5,26	8,8507487 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94720	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA			M				
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	AS	0,9820000	78,10	76,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2840000	19,51	5,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2840000	27,02	7,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	80,78	89,8474898 %				
		MAO DE OBRA	:	9,12	10,1525102 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94721	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA			M				
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	AS	0,9820000	119,97	117,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2840000	19,51	5,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2840000	27,02	7,67
		MATERIAL	:	121,90	93,0355098 %				
		MAO DE OBRA	:	9,12	6,9644902 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94722	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA			M				
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	AS	1,0610000	190,11	201,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5750000	19,51	11,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5750000	27,02	15,53
		MATERIAL	:	209,94	91,8994659 %				
		MAO DE OBRA	:	18,50	8,1005341 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	228,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95697	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO			M				
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20							
		20							
I	40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M			M	CR	1,0390000	115,58	120,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0800000	19,51	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0800000	27,02	2,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0800000	38,13	3,05
		MATERIAL	:	121,93	96,1177307 %				
		MAO DE OBRA	:	4,92	3,8822693 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA			M				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			M	AS	1,0650000	12,97	13,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4060000	19,51	7,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4060000	27,02	10,97
		MATERIAL	:	19,61	59,9693252 %				
		MAO DE OBRA	:	13,09	40,0306748 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F			M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0650000	12,97	13,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4420000	19,51	8,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4420000	27,02	11,94
		MATERIAL	:	20,12	58,5301838 %				
		MAO DE OBRA	:	14,25	41,4698162 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU			M				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			M	AS	1,0650000	12,97	13,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1850000	19,51	3,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1850000	27,02	4,99
		MATERIAL	:	16,44	73,3899822 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,96	26,6100178 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU				M				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM				M	AS	1,0650000	16,26	17,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2490000	19,51	4,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2490000	27,02	6,72
		MATERIAL	:	20,87	72,2318640 %					
		MAO DE OBRA	:	8,01	27,7681360 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU				M				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM				M	AS	1,0650000	24,76	26,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3940000	19,51	7,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3940000	27,02	10,64
		MATERIAL	:	32,00	71,5982964 %					
		MAO DE OBRA	:	12,68	28,4017036 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96647	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU				M				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				M	AS	1,0650000	12,97	13,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1450000	19,51	2,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1450000	27,02	3,91
		MATERIAL	:	15,88	77,2727273 %					
		MAO DE OBRA	:	4,66	22,7272727 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		M					
I	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	AS	1,0650000	21,68	23,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2980000	19,51	5,81	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2980000	27,02	8,05	
		MATERIAL	: 27,35	74,0238612 %					
		MAO DE OBRA	: 9,59	25,9761388 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 36,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		M					
I	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	AS	1,0650000	30,02	31,97	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4730000	19,51	9,22	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4730000	27,02	12,78	
		MATERIAL	: 38,73	71,7544511 %					
		MAO DE OBRA	: 15,24	28,2455489 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 53,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96668	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		M					
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		M	AS	1,0650000	12,97	13,81	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0310000	19,51	0,60	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0310000	27,02	0,83	
		MATERIAL	: 14,27	93,5931308 %					
		MAO DE OBRA	: 0,97	6,4068692 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96669	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		M					
I	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM		M	AS	1,0650000	16,26	17,31	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0360000	19,51	0,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0360000	27,02	0,97
		MATERIAL	:	17,84	93,9714437 %				
		MAO DE OBRA	:	1,14	6,0285563 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96670	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN			M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM			M	AS	1,0650000	24,76	26,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0530000	19,51	1,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0530000	27,02	1,43
		MATERIAL	:	27,14	94,1544886 %				
		MAO DE OBRA	:	1,68	5,8455114 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96671	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN			M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM			M	AS	1,0650000	32,75	34,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0780000	19,51	1,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0780000	27,02	2,10
		MATERIAL	:	35,99	93,4946657 %				
		MAO DE OBRA	:	2,50	6,5053343 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96672	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN			M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM			M	AS	1,0650000	47,77	50,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1200000	19,51	2,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1200000	27,02	3,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	52,60	93,1713374 %					
		MAO DE OBRA	:	3,85	6,8286626 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96673	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN				M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM				M	AS	1,0650000	79,60	84,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1670000	19,51	3,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1670000	27,02	4,51
		MATERIAL	:	87,18	94,2137141 %					
		MAO DE OBRA	:	5,35	5,7862859 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN				M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM				M	AS	1,0650000	111,64	118,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2380000	19,51	4,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2380000	27,02	6,43
		MATERIAL	:	122,31	94,1108546 %					
		MAO DE OBRA	:	7,65	5,8891454 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96675	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIME				M				
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM				M	AS	1,0650000	197,35	210,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3520000	19,51	6,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3520000	27,02	9,51
		MATERIAL	:	215,23	95,0061816 %					
		MAO DE OBRA	:	11,31	4,9938184 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	226,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96676	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN		M					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	AS	1,0650000	12,97	13,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0300000	19,51	0,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0300000	27,02	0,81
		MATERIAL	: 14,26	93,7789544 %				
		MAO DE OBRA	: 0,94	6,2210456 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96677	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN		M					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	AS	1,0650000	21,68	23,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0440000	19,51	0,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0440000	27,02	1,18
		MATERIAL	: 23,71	94,4134079 %				
		MAO DE OBRA	: 1,40	5,5865921 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 25,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96678	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN		M					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	AS	1,0650000	30,02	31,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0630000	19,51	1,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0630000	27,02	1,70
		MATERIAL	: 32,88	94,2307693 %				
		MAO DE OBRA	: 2,01	5,7692307 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 34,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN		M					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	AS	1,0650000	43,69	46,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0940000	19,51	1,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0940000	27,02	2,53
		MATERIAL	:	47,87	94,0783003 %				
		MAO DE OBRA	:	3,01	5,9216997 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96680	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN			M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0650000	57,92	61,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1440000	19,51	2,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1440000	27,02	3,89
		MATERIAL	:	63,75	93,2357248 %				
		MAO DE OBRA	:	4,62	6,7642752 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96681	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN			M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0650000	111,71	118,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2010000	19,51	3,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2010000	27,02	5,43
		MATERIAL	:	121,87	94,9703681 %				
		MAO DE OBRA	:	6,45	5,0296319 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96682	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN			M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0650000	165,38	176,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2850000	19,51	5,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2850000	27,02	7,70

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	180,22	95,1611200 %				
		MAO DE OBRA	:	9,16	4,8388800 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	189,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIME				M			
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				M	AS	1,0650000	224,67	239,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4220000	19,51	8,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4220000	27,02	11,40
		MATERIAL	:	245,33	94,7573791 %				
		MAO DE OBRA	:	13,57	5,2426209 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	258,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96718	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC				M			
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				M	AS	1,0280000	9,56	9,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0070000	19,51	0,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0070000	27,02	0,18
		MATERIAL	:	9,92	97,9145979 %				
		MAO DE OBRA	:	0,21	2,0854021 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96719	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC				M			
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				M	AS	1,0280000	12,97	13,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1310000	19,51	2,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1310000	27,02	3,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,20	78,2945737 %				
		MAO DE OBRA	:	4,21	21,7054263 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96720	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM			M	AS	1,0180000	16,26	16,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1530000	19,51	2,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1530000	27,02	4,13
		MATERIAL	:	18,74	79,1772689 %				
		MAO DE OBRA	:	4,92	20,8227311 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96721	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM			M	AS	1,0180000	24,76	25,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1530000	19,51	2,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1530000	27,02	4,13
		MATERIAL	:	27,39	84,7657462 %				
		MAO DE OBRA	:	4,92	15,2342538 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96722	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM			M	AS	1,0090000	32,75	33,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2330000	19,51	4,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2330000	27,02	6,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	36,38	82,9145729 %				
		MAO DE OBRA	:	7,49	17,0854271 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96723	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM			M	AS	1,0090000	47,77	48,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2330000	19,51	4,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2330000	27,02	6,29
		MATERIAL	:	51,53	87,3069744 %				
		MAO DE OBRA	:	7,49	12,6930256 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96724	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM			M	AS	0,9860000	79,60	78,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3840000	19,51	7,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3840000	27,02	10,37
		MATERIAL	:	84,00	87,1832157 %				
		MAO DE OBRA	:	12,34	12,8167843 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96725	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM			M	AS	0,9860000	111,64	110,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3840000	19,51	7,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3840000	27,02	10,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	115,59	90,3495738 %				
		MAO DE OBRA	:	12,34	9,6504262 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96726	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI			M				
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
		LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM			M	AS	0,9160000	197,35	180,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6030000	19,51	11,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6030000	27,02	16,29
		MATERIAL	:	189,42	90,7056964 %				
		MAO DE OBRA	:	19,40	9,2943036 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	208,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96727	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0280000	9,56	9,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1430000	19,51	2,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1430000	27,02	3,86
		MATERIAL	:	11,86	71,9951190 %				
		MAO DE OBRA	:	4,60	28,0048810 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96728	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0280000	12,97	13,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1430000	19,51	2,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1430000	27,02	3,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,37	76,9346734 %				
		MAO DE OBRA	:	4,60	23,0653266 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96729	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC		M					
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M		AS	1,0180000	21,68	22,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1830000	19,51	3,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1830000	27,02	4,94
		MATERIAL	:	24,69	80,7276303 %				
		MAO DE OBRA	:	5,89	19,2723697 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96730	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC		M					
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M		AS	1,0180000	30,02	30,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1830000	19,51	3,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1830000	27,02	4,94
		MATERIAL	:	33,18	84,9230770 %				
		MAO DE OBRA	:	5,89	15,0769230 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96731	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC		M					
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M		AS	1,0090000	43,69	44,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,2790000	19,51	5,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,2790000	27,02	7,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	48,08	84,2751843 %				
		MAO DE OBRA	:	8,97	15,7248157 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96732	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC		M					
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M		AS	1,0090000	57,92	58,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,2790000	19,51	5,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,2790000	27,02	7,53
		MATERIAL	:	62,45	87,4404262 %				
		MAO DE OBRA	:	8,96	12,5595738 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96733	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC		M					
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M		AS	0,9860000	111,71	110,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,4610000	19,51	8,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,4610000	27,02	12,45
		MATERIAL	:	116,76	88,7300381 %				
		MAO DE OBRA	:	14,82	11,2699619 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96734	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC		M					
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M		AS	0,9860000	165,38	163,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,4610000	19,51	8,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,4610000	27,02	12,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	169,68	91,9639953 %				
		MAO DE OBRA	:	14,82	8,0360047 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96735	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI			M				
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
		LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	0,9160000	224,67	205,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7230000	19,51	14,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7230000	27,02	19,53
		MATERIAL	:	216,15	90,2782420 %				
		MAO DE OBRA	:	23,27	9,7217580 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	239,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96794	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FO			M				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM			M	AS	1,0500000	6,09	6,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0290000	19,51	0,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0880000	27,02	2,37
		MATERIAL	:	7,22	77,4298057 %				
		MAO DE OBRA	:	2,10	22,5701943 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96795	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FO			M				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM			M	AS	1,0500000	7,98	8,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0350000	19,51	0,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1040000	27,02	2,81
		MATERIAL	:	9,38	79,0322581 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,48	20,9677419 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96796	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA		FO	M					
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM			M	AS		1,0500000	11,82	12,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,0420000	19,51	0,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1250000	27,02	3,37
		MATERIAL	:	13,60	81,9721719 %					
		MAO DE OBRA	:	2,99	18,0278281 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96797	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA		FO	M					
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM			M	AS		1,0500000	18,99	19,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,0510000	19,51	0,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1530000	27,02	4,13
		MATERIAL	:	21,39	85,3883107 %					
		MAO DE OBRA	:	3,66	14,6116893 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96798	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			M					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM			M	AS		1,0500000	6,09	6,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,0310000	19,51	0,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0920000	27,02	2,48
		MATERIAL	:	7,26	76,6524521 %					
		MAO DE OBRA	:	2,21	23,3475479 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96799	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		M					
I	38825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM		M	AS	1,0500000	7,98	8,37	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0430000	19,51	0,83	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1290000	27,02	3,48	
		MATERIAL	: 9,60	75,6927950 %					
		MAO DE OBRA	: 3,08	24,3072050 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		M					
I	38826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM		M	AS	1,0500000	11,82	12,41	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0590000	19,51	1,15	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1760000	27,02	4,75	
		MATERIAL	: 14,10	76,9610533 %					
		MAO DE OBRA	: 4,21	23,0389467 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96801	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		M					
I	38827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM		M	AS	1,0500000	18,99	19,93	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0800000	19,51	1,56	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2410000	27,02	6,51	
		MATERIAL	: 22,24	79,3980653 %					
		MAO DE OBRA	: 5,76	20,6019347 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_12/2015		M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	1,0211000	22,30	22,77
I	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0 ,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	1,0211000	8,23	8,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	19,51	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	27,02	1,40
		MATERIAL : 31,93 95,0746269 %					
		MAO DE OBRA : 1,65 4,9253731 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	1,0211000	34,31	35,03
I	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	1,0211000	20,71	21,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0570000	19,51	1,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0570000	27,02	1,54
		MATERIAL : 57,01 96,9175750 %					
		MAO DE OBRA : 1,81 3,0824250 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M	AS	1,0211000	46,53	47,51
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS					
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	22,76	23,24
		TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA					
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0610000	19,51	1,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0610000	27,02	1,64
		MATERIAL : 71,63 97,3469388 %					
		MAO DE OBRA : 1,95 2,6530612 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M				
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I					
		NSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M	AS	1,0211000	57,88	59,10
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS					
I	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	27,20	27,77
		TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA					
		0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	19,51	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	27,02	1,72
		MATERIAL : 87,79 97,7280321 %					
		MAO DE OBRA : 2,04 2,2719679 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M				
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M	AS	1,0211000	22,30	22,77
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS					
I	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	8,23	8,40
		TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0					
		,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	19,51	1,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0590000	27,02	1,59
		MATERIAL : 32,03 94,4428023 %					
		MAO DE OBRA : 1,88 5,5571977 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M				
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M	AS	1,0211000	34,31	35,03
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS					
I	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	20,71	21,14
		TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA					
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	19,51	1,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	27,02	1,75
		MATERIAL : 57,10 96,4823271 %					
		MAO DE OBRA : 2,08 3,5176729 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M				
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M	AS	1,0211000	46,53	47,51
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS					
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	22,76	23,24
		TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA					
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	19,51	1,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0710000	27,02	1,91
		MATERIAL : 71,77 96,9316032 %					
		MAO DE OBRA : 2,27 3,0683968 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M				
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M	AS	1,0211000	57,88	59,10
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS					
I	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	27,20	27,77
		TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA					
		0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	19,51	1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	27,02	2,02
		MATERIAL : 87,95 97,3418984 %					
		MAO DE OBRA : 2,40 2,6581016 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 90,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR	M	AS	1,0211000	88,48	90,34
		ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0470000	19,51	0,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0470000	27,02	1,26
		MATERIAL	: 91,01	98,3776769 %				
		MAO DE OBRA	: 1,50	1,6223231 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 92,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRES		M	AS	1,0211000	112,56	114,93
		SAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0560000	19,51	1,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0560000	27,02	1,51
		MATERIAL	: 115,75	98,4844615 %				
		MAO DE OBRA	: 1,78	1,5155385 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 117,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA		M	AS	1,0211000	170,01	173,59
		PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0660000	19,51	1,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0660000	27,02	1,78
		MATERIAL	: 174,54	98,8052096 %				
		MAO DE OBRA	: 2,11	1,1947904 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 176,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97338	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA		M	AS	1,0211000	204,54	208,85
		PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0760000	19,51	1,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0760000	27,02	2,05
		MATERIAL	: 209,95	98,8556090 %				
		MAO DE OBRA	: 2,43	1,1443910 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 212,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97339	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M	AS	1,0211000	219,30	223,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0940000	19,51	1,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0940000	27,02	2,53
		MATERIAL	: 225,27	98,6811550 %				
		MAO DE OBRA	: 3,01	1,3188450 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 228,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97340	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M	AS	1,0211000	219,30	223,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1110000	19,51	2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1110000	27,02	2,99
		MATERIAL	: 225,51	98,4454149 %				
		MAO DE OBRA	: 3,56	1,5545851 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 229,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97341	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR		M	AS	1,0211000	54,68	55,83
		ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1250000	19,51	2,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1250000	27,02	3,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	57,62	93,4881456 %				
		MAO DE OBRA	:	4,01	6,5118544 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97342	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR		M		AS	1,0211000	88,48	90,34
		ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1440000	19,51	2,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1440000	27,02	3,89
		MATERIAL	:	92,41	95,2351486 %				
		MAO DE OBRA	:	4,62	4,7648514 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97343	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRES		M		AS	1,0211000	112,56	114,93
		SAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1600000	19,51	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1600000	27,02	4,32
		MATERIAL	:	117,24	95,8053966 %				
		MAO DE OBRA	:	5,13	4,1946034 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97344	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR		M		AS	1,0211000	54,68	55,83
		ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,3380000	19,51	6,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,3380000	27,02	9,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	60,68	84,8048133 %				
		MAO DE OBRA	:	10,87	15,1951867 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97345	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR		M		AS	1,0211000	88,48	90,34
		ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,5100000	19,51	9,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,5100000	27,02	13,78
		MATERIAL	:	97,65	85,6040004 %				
		MAO DE OBRA	:	16,42	14,3959996 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97346	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRES		M		AS	1,0211000	112,56	114,93
		SAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,6590000	19,51	12,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,6590000	27,02	17,80
		MATERIAL	:	124,37	85,4246839 %				
		MAO DE OBRA	:	21,21	14,5753161 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97347	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS		M		AS	1,0211000	107,07	109,32
		DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0470000	19,51	0,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0470000	27,02	1,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	109,99	98,6539843 %				
		MAO DE OBRA	:	1,50	1,3460157 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97348	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D	M		AS	1,0211000	148,34	151,46	
		E ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0560000	19,51	1,09	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0560000	27,02	1,51	
		MATERIAL	:	152,28	98,8440058 %				
		MAO DE OBRA	:	1,78	1,1559942 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97349	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39727	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIA	M		AS	1,0211000	214,55	219,07	
		IS DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0660000	19,51	1,28	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0660000	27,02	1,78	
		MATERIAL	:	220,02	99,0498920 %				
		MAO DE OBRA	:	2,11	0,9501080 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	222,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97350	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39728	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIA	M		AS	1,0211000	260,72	266,22	
		IS DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0760000	19,51	1,48	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0760000	27,02	2,05	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	267,32	99,0990323 %				
		MAO DE OBRA	:	2,43	0,9009677 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	269,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97351	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39729	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 " (54 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D		M		AS	1,0211000	361,04	368,65
		E ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0940000	19,51	1,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0940000	27,02	2,53
		MATERIAL	:	370,00	99,1929430 %				
		MAO DE OBRA	:	3,01	0,8070570 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	373,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97352	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39730	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIA		M		AS	1,0211000	468,44	478,32
		IS DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1110000	19,51	2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1110000	27,02	2,99
		MATERIAL	:	479,91	99,2635499 %				
		MAO DE OBRA	:	3,56	0,7364501 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	483,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97353	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS		M		AS	1,0211000	65,69	67,07
		DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1250000	19,51	2,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1250000	27,02	3,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	68,86	94,4932711 %				
		MAO DE OBRA	:	4,01	5,5067289 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97354	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS		M		AS	1,0211000	107,07	109,32
		DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1440000	19,51	2,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1440000	27,02	3,89
		MATERIAL	:	111,39	96,0151803 %				
		MAO DE OBRA	:	4,62	3,9848197 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97355	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D		M		AS	1,0211000	148,34	151,46
		E ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1600000	19,51	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1600000	27,02	4,32
		MATERIAL	:	153,77	96,7701316 %				
		MAO DE OBRA	:	5,13	3,2298684 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97356	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS		M		AS	1,0211000	65,69	67,07
		DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,3380000	19,51	6,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,3380000	27,02	9,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	71,92	86,8697860 %					
		MAO DE OBRA	:	10,87	13,1302140 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97357	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM				M				
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS				M	AS	1,0211000	107,07	109,32
		DE ALTA PRESSAO E VAPOR								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5100000	19,51	9,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5100000	27,02	13,78
		MATERIAL	:	116,64	87,6588705 %					
		MAO DE OBRA	:	16,41	12,3411295 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97358	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM				M				
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D				M	AS	1,0211000	148,34	151,46
		E ALTA PRESSAO E VAPOR								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6590000	19,51	12,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6590000	27,02	17,80
		MATERIAL	:	160,90	88,3493546 %					
		MAO DE OBRA	:	21,21	11,6506454 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	182,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROS				M				
		QUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN								
		STALAÇÃO. AF_10/2020								
I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2				M	CR	1,0390000	45,95	47,74
		,50 KG/M (NBR 5580)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1630000	19,51	3,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1630000	27,02	4,40
		MATERIAL	:	50,09	90,5339367 %				
		MAO DE OBRA	:	5,23	9,4660633 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2			M				
		5 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I							
		NSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2			M	CR	1,0390000	45,95	47,74
		,50 KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2600000	19,51	5,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2600000	27,02	7,02
		MATERIAL	:	51,47	86,0107096 %				
		MAO DE OBRA	:	8,36	13,9892904 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2			M				
		5 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_10/2020							
I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2			M	CR	1,0390000	45,95	47,74
		,50 KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4830000	19,51	9,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4830000	27,02	13,05
		MATERIAL	:	54,66	77,8443114 %				
		MAO DE OBRA	:	15,55	22,1556886 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRIN			UN				
		CIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTA							
		LAÇÃO. AF_01/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,2052000	12,90	2,64
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	2,0000000	12,47	24,94
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	4,0000000	9,25	37,00
I	4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	CR	2,0000000	3,30	6,60
I	6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	CR	2,0000000	20,28	40,56
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	CR	1,0000000	26,63	26,63
I	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	CR	3,0000000	73,82	221,46
I	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	2,0000000	47,37	94,74
I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2 ,50 KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,7273000	45,95	33,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6462000	19,51	32,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,4324000	27,02	146,78
		MATERIAL : 538,66 80,7738453 %					
		MAO DE OBRA : 128,21 19,2261547 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 666,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M				
I	38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	11,73	11,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0690000	19,51	1,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2276000	27,02	6,14
		MATERIAL : 14,09 72,3995881 %					
		MAO DE OBRA : 5,37 27,6004119 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M				
I	38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	19,21	19,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0818000	19,51	1,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2700000	27,02	7,29
		MATERIAL	:	22,14	77,6565799 %				
		MAO DE OBRA	:	6,36	22,3434201 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100793	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE			M				
		GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)			M	AS	1,0216000	26,60	27,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0979000	19,51	1,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3230000	27,02	8,72
		MATERIAL	:	30,18	79,8357181 %				
		MAO DE OBRA	:	7,62	20,1642819 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100794	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE			M				
		GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)			M	AS	1,0216000	37,10	37,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1203000	19,51	2,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3971000	27,02	10,72
		MATERIAL	:	41,60	81,6146141 %				
		MAO DE OBRA	:	9,36	18,3853859 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100799	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE			M				
		INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)			M	AS	1,0216000	11,73	11,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0734000	19,51	1,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2420000	27,02	6,53
		MATERIAL	:	14,23	71,3350126 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,71	28,6649874 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100800	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				M				
I	38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)				M	AS	1,0216000	19,21	19,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0862000	19,51	1,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2844000	27,02	7,68
		MATERIAL	:	22,29	76,8858132 %					
		MAO DE OBRA	:	6,69	23,1141868 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100801	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				M				
I	38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)				M	AS	1,0216000	26,60	27,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1023000	19,51	1,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3374000	27,02	9,11
		MATERIAL	:	30,32	79,2200995 %					
		MAO DE OBRA	:	7,95	20,7799005 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100802	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				M				
I	38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)				M	AS	1,0216000	37,10	37,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1247000	19,51	2,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4115000	27,02	11,11
		MATERIAL	:	41,74	81,1331776 %					
		MAO DE OBRA	:	9,70	18,8668224 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		M					
I	38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)		M	AS	1,0216000	11,73	11,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0600000	19,51	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1980000	27,02	5,34
		MATERIAL	: 13,82	74,7288504 %				
		MAO DE OBRA	: 4,67	25,2711496 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		M					
I	38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)		M	AS	1,0216000	19,21	19,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0712000	19,51	1,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2349000	27,02	6,34
		MATERIAL	: 21,81	79,7653959 %				
		MAO DE OBRA	: 5,53	20,2346041 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100805	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		M					
I	38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)		M	AS	1,0216000	26,60	27,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0852000	19,51	1,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2810000	27,02	7,59
		MATERIAL	: 29,80	81,8056703 %				
		MAO DE OBRA	: 6,62	18,1943297 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 36,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100806	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		M					
I	38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)		M	AS	1,0216000	37,10	37,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1047000	19,51	2,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3455000	27,02	9,33
		MATERIAL	:	41,13	83,4756098 %				
		MAO DE OBRA	:	8,14	16,5243902 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO D			M				
		E INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)			M	AS	1,0216000	11,73	11,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1244000	19,51	2,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4104000	27,02	11,08
		MATERIAL	:	15,79	61,9441165 %				
		MAO DE OBRA	:	9,69	38,0558835 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100808	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO D			M				
		E INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)			M	AS	1,0216000	19,21	19,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1468000	19,51	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4842000	27,02	13,08
		MATERIAL	:	24,13	67,8319707 %				
		MAO DE OBRA	:	11,43	32,1680293 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100809	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO D			M				
		E INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)			M	AS	1,0216000	26,60	27,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1748000	19,51	3,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5764000	27,02	15,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	32,55	70,5295139 %				
		MAO DE OBRA	:	13,60	29,4704861 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100810	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO D				M			
		E INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)				M	AS	1,0216000	37,10	37,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2138000	19,51	4,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7054000	27,02	19,05
		MATERIAL	:	44,48	72,7644940 %				
		MAO DE OBRA	:	16,64	27,2355060 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101918	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO RO				M			
		SQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO				M	CR	1,0391000	223,24	231,96
		12,10* KG/M (NBR 5580)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6213000	19,51	12,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6213000	27,02	16,78
		MATERIAL	:	240,87	92,3342410 %				
		MAO DE OBRA	:	19,99	7,6657590 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	260,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101919	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS				UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0452000	12,90	0,58
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0105000	33,53	0,35
I	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"				UN	CR	1,0000000	293,39	293,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8387000	19,51	16,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8387000	27,02	22,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	306,34	91,8982177 %			
		MAO DE OBRA	:	27,00	8,1017823 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	333,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS -			UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0452000	12,90	0,58
I	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"			UN	CR	1,0000000	122,03	122,03
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0105000	33,53	0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8387000	19,51	16,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8387000	27,02	22,66
		MATERIAL	:	134,97	83,3230390 %			
		MAO DE OBRA	:	27,01	16,6769610 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101921	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS			UN			
		TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0452000	12,90	0,58
I	3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"			UN	CR	1,0000000	144,09	144,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0105000	33,53	0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8387000	19,51	16,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8387000	27,02	22,66
		MATERIAL	:	157,03	85,3228963 %			
		MAO DE OBRA	:	27,01	14,6771037 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101922	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA			UN			
		DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0452000	12,90	0,58
I	3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"			UN	CR	1,0000000	144,09	144,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0105000	33,53	0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8387000	19,51	16,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8387000	27,02	22,66
		MATERIAL	:	157,03	85,3228963 %				
		MAO DE OBRA	:	27,01	14,6771037 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101923	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0452000	12,90	0,58
I	3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"			UN	CR	1,0000000	144,09	144,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0105000	33,53	0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8387000	19,51	16,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8387000	27,02	22,66
		MATERIAL	:	157,03	85,3228963 %				
		MAO DE OBRA	:	27,01	14,6771037 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101924	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0452000	12,90	0,58
I	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"			UN	CR	1,0000000	112,79	112,79
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0105000	33,53	0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8387000	19,51	16,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8387000	27,02	22,66
		MATERIAL	:	125,73	82,3136382 %				
		MAO DE OBRA	:	27,01	17,6863618 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101925	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM		UN				
		ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0452000	12,90	0,58
I	3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"		UN	CR	1,0000000	194,99	194,99
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0105000	33,53	0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,2580000	19,51	24,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2580000	27,02	33,99
		MATERIAL	: 213,94	84,0756320 %				
		MAO DE OBRA	: 40,51	15,9243680 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 254,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101926	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - F		UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0678000	12,90	0,87
I	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"		UN	CR	1,0000000	248,99	248,99
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0158000	33,53	0,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,6773000	19,51	32,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,6773000	27,02	45,32
		MATERIAL	: 274,41	83,5536335 %				
		MAO DE OBRA	: 54,01	16,4463665 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 328,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO RO		M				
		SQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E I						
		NSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO		M	CR	1,0391000	223,24	231,96
		12,10* KG/M (NBR 5580)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3188000	19,51	6,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3188000	27,02	8,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	236,53	95,8449877 %				
		MAO DE OBRA	:	10,25	4,1550123 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	246,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101928	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE A				UN			
		LIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0452000	12,90	0,58
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0105000	33,53	0,35
I	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"				UN	CR	1,0000000	293,39	293,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9545000	19,51	18,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9545000	27,02	25,79
		MATERIAL	:	308,01	90,9284196 %				
		MAO DE OBRA	:	30,72	9,0715804 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	338,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101929	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE AL				UN			
		IMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0452000	12,90	0,58
I	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"				UN	CR	1,0000000	122,03	122,03
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0105000	33,53	0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9545000	19,51	18,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9545000	27,02	25,79
		MATERIAL	:	136,64	81,6355811 %				
		MAO DE OBRA	:	30,73	18,3644189 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0452000	12,90	0,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	144,09	144,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	33,53	0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9545000	19,51	18,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9545000	27,02	25,79
		MATERIAL : 158,70 83,7752192 %					
		MAO DE OBRA : 30,73 16,2247808 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 189,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN				
		DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10					
		/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	12,90	0,58
I	3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	CR	1,0000000	144,09	144,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	33,53	0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9545000	19,51	18,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9545000	27,02	25,79
		MATERIAL : 158,70 83,7752192 %					
		MAO DE OBRA : 30,73 16,2247808 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 189,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN				
		DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10					
		/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	12,90	0,58
I	3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	CR	1,0000000	144,09	144,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	33,53	0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9545000	19,51	18,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9545000	27,02	25,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	158,70	83,7752192 %				
		MAO DE OBRA	:	30,73	16,2247808 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	189,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101933	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE A				UN			
		LIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0452000	12,90	0,58
I	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"				UN	CR	1,0000000	112,79	112,79
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0105000	33,53	0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9545000	19,51	18,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9545000	27,02	25,79
		MATERIAL	:	127,40	80,5618831 %				
		MAO DE OBRA	:	30,73	19,4381169 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101934	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE				UN			
		DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0452000	12,90	0,58
I	3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"				UN	CR	1,0000000	194,99	194,99
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0105000	33,53	0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4318000	19,51	27,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4318000	27,02	38,68
		MATERIAL	:	216,42	82,4340802 %				
		MAO DE OBRA	:	46,11	17,5659198 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	262,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101935	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIM				UN			
		ENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0678000	12,90	0,87
I	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"				UN	CR	1,0000000	248,99	248,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0158000	33,53	0,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,9090000	19,51	37,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,9090000	27,02	51,58
		MATERIAL	: 277,73	81,8752765 %				
		MAO DE OBRA	: 61,47	18,1247235 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 339,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 252

TIPO1 : 1800 - CONEXOES

89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN
E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0060000	67,17	0,40
I	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	0,67	0,67
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	76,10	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0430000	2,09	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1290000	19,51	2,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1290000	27,02	3,48
		MATERIAL	: 3,42	45,0928381 %				
		MAO DE OBRA	: 4,17	54,9071619 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

89359 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN
E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0060000	67,17	0,40
I	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	1,12	1,12
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	76,10	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0430000	2,09	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1290000	19,51	2,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1290000	27,02	3,48
		MATERIAL	:	3,87	48,1852315 %				
		MAO DE OBRA	:	4,17	51,8147685 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE			UN				
		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0060000	67,17	0,40
I	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	3,00	3,00
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0060000	76,10	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0430000	2,09	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1290000	19,51	2,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1290000	27,02	3,48
		MATERIAL	:	5,76	58,0547113 %				
		MAO DE OBRA	:	4,16	41,9452887 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE			UN				
		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0060000	67,17	0,40
I	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	2,26	2,26
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0060000	76,10	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0430000	2,09	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1290000	19,51	2,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1290000	27,02	3,48
		MATERIAL	:	5,02	54,6549836 %				
		MAO DE OBRA	:	4,16	45,3450164 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	0,92	0,92
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0500000	2,09	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1500000	19,51	2,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1500000	27,02	4,05
		MATERIAL	: 4,20	46,4365256 %				
		MAO DE OBRA	: 4,86	53,5634744 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	1,89	1,89
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0500000	2,09	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1500000	19,51	2,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1500000	27,02	4,05
		MATERIAL	: 5,19	51,6582915 %				
		MAO DE OBRA	: 4,84	48,3417085 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	3,87	3,87
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	76,10	0,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	2,09	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	19,51	2,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	27,02	4,05
		MATERIAL : 7,17 59,6814753 %					
		MAO DE OBRA : 4,84 40,3185247 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	2,98	2,98
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	2,09	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	19,51	2,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	27,02	4,05
		MATERIAL : 6,28 56,4311595 %					
		MAO DE OBRA : 4,84 43,5688405 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,14	9,14
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	2,09	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	19,51	2,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	27,02	4,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,45	72,0348838 %				
		MAO DE OBRA	:	4,83	27,9651162 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D				UN			
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,75	2,75
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0600000	2,09	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1790000	19,51	3,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1790000	27,02	4,83
		MATERIAL	:	6,84	54,1401274 %				
		MAO DE OBRA	:	5,78	45,8598726 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D				UN			
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	5,46	5,46
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0600000	2,09	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1790000	19,51	3,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1790000	27,02	4,83
		MATERIAL	:	9,55	62,2789784 %				
		MAO DE OBRA	:	5,78	37,7210216 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE				UN			
		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	8,81	8,81
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	2,09	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	19,51	3,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1790000	27,02	4,83
		MATERIAL : 12,91 69,0655210 %					
		MAO DE OBRA : 5,77 30,9344790 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	4,89	4,89
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	2,09	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	19,51	3,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1790000	27,02	4,83
		MATERIAL : 8,98 60,8163266 %					
		MAO DE OBRA : 5,78 39,1836734 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0060000	67,17	0,40
I	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,81	0,81
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	76,10	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	2,09	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	19,51	1,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0860000	27,02	2,32
		MATERIAL	:	2,96	51,4991182 %				
		MAO DE OBRA	:	2,77	48,5008818 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0060000	67,17	0,40
I	3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	9,72	9,72
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0060000	76,10	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0430000	2,09	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0860000	19,51	1,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0860000	27,02	2,32
		MATERIAL	:	11,88	81,1385460 %				
		MAO DE OBRA	:	2,76	18,8614540 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0060000	67,17	0,40
I	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	1,62	1,62
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0060000	76,10	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0430000	2,09	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0860000	19,51	1,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0860000	27,02	2,32
		MATERIAL	:	3,77	57,5617284 %				
		MAO DE OBRA	:	2,77	42,4382716 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0060000	67,17	0,40	
I	3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	6,45	6,45	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	76,10	0,45	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	2,09	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	19,51	1,67	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	27,02	2,32	
		MATERIAL : 8,61 75,6852344 %						
		MAO DE OBRA : 2,76 24,3147656 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0060000	67,17	0,40	
I	9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,37	9,37	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	76,10	0,45	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	2,09	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	19,51	1,67	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	27,02	2,32	
		MATERIAL : 11,53 80,6746311 %						
		MAO DE OBRA : 2,76 19,3253689 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	0,90	0,90	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0060000	67,17	0,40
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	76,10	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0430000	2,09	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0860000	19,51	1,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0860000	27,02	2,32
		MATERIAL	: 3,05	52,2569445 %				
		MAO DE OBRA	: 2,77	47,7430555 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89377	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R		UN				
		AMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0060000	67,17	0,40
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	76,10	0,45
I	38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	5,21	5,21
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0430000	2,09	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0860000	19,51	1,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0860000	27,02	2,32
		MATERIAL	: 7,37	72,6911619 %				
		MAO DE OBRA	: 2,76	27,3088381 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO		UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	0,99	0,99
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0500000	2,09	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1000000	19,51	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	27,02	2,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,59	52,6002972 %				
		MAO DE OBRA	:	3,22	47,3997028 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	12,87	12,87
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0500000	2,09	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1000000	19,51	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1000000	27,02	2,70
		MATERIAL	:	15,49	82,8586782 %				
		MAO DE OBRA	:	3,20	17,1413218 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	4,64	4,64
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0500000	2,09	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1000000	19,51	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1000000	27,02	2,70
		MATERIAL	:	7,25	69,2678228 %				
		MAO DE OBRA	:	3,21	30,7321772 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	CR	1,0000000	8,50	8,50
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	2,09	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	19,51	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	27,02	2,70
		MATERIAL : 11,12 77,5983147 %					
		MAO DE OBRA : 3,20 22,4016853 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,22	11,22
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	2,09	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	19,51	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	27,02	2,70
		MATERIAL : 13,84 81,1910378 %					
		MAO DE OBRA : 3,20 18,8089622 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR IA	UN	CR	1,0000000	1,11	1,11
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	76,10	0,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	2,09	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	19,51	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	27,02	2,70
		MATERIAL : 3,71 53,4306570 %					
		MAO DE OBRA : 3,22 46,5693430 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN				
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,70	8,70
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	2,09	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	19,51	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	27,02	2,70
		MATERIAL : 11,32 77,9085873 %					
		MAO DE OBRA : 3,20 22,0914127 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAM	UN				
		AL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,05	2,05
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	2,09	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	19,51	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	27,02	2,70
		MATERIAL : 4,65 59,0500642 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,22	40,9499358 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO				UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,43	2,43
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0600000	2,09	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1190000	19,51	2,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1190000	27,02	3,21
		MATERIAL	:	5,67	59,5338984 %				
		MAO DE OBRA	:	3,84	40,4661016 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE				UN			
		ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	30,78	30,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0600000	2,09	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1190000	19,51	2,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1190000	27,02	3,21
		MATERIAL	:	34,04	89,8915057 %				
		MAO DE OBRA	:	3,82	10,1084943 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-				UN			
		RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0090000	67,17	0,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,63	5,63
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	2,09	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	19,51	2,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	27,02	3,21
		MATERIAL : 8,87 69,7784811 %					
		MAO DE OBRA : 3,84 30,2215189 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89389	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,73	6,73
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	2,09	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	19,51	2,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	27,02	3,21
		MATERIAL : 9,98 72,1979622 %					
		MAO DE OBRA : 3,83 27,8020378 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,41	18,41
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	2,09	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	19,51	2,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	27,02	3,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	21,66	84,9724627 %				
		MAO DE OBRA	:	3,83	15,0275373 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_12/2014				UN			
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA				UN	CR	1,0000000	2,29	2,29
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0600000	2,09	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1190000	19,51	2,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1190000	27,02	3,21
		MATERIAL	:	5,53	58,9247312 %				
		MAO DE OBRA	:	3,84	41,0752688 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89392	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	23,30	23,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0600000	2,09	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1190000	19,51	2,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1190000	27,02	3,21
		MATERIAL	:	26,56	87,3968988 %				
		MAO DE OBRA	:	3,82	12,6031012 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	UN					
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	67,17	0,60	
I	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,19	1,19	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0090000	76,10	0,68	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0650000	2,09	0,13	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	19,51	3,35	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	27,02	4,64	
		MATERIAL : 5,04 47,6733143 %						
		MAO DE OBRA : 5,55 52,3266857 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INS	UN					
		TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20						
		14						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	67,17	0,60	
I	7121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1	UN	CR	1,0000000	12,32	12,32	
		/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL						
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0090000	76,10	0,68	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0650000	2,09	0,13	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	19,51	3,35	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	27,02	4,64	
		MATERIAL : 16,20 74,5614036 %						
		MAO DE OBRA : 5,52 25,4385964 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	UN					
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0110000	67,17	0,73	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,56	1,56
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	76,10	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0750000	2,09	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2000000	19,51	3,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	27,02	5,40
		MATERIAL : 6,18 48,9260143 %					
		MAO DE OBRA : 6,47 51,0739857 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INS	UN				
		TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
		14					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0110000	67,17	0,73
I	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1	UN	CR	1,0000000	11,09	11,09
		/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	76,10	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0750000	2,09	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2000000	19,51	3,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	27,02	5,40
		MATERIAL : 15,74 70,9502263 %					
		MAO DE OBRA : 6,44 29,0497737 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN				
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0110000	67,17	0,73
I	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	4,11	4,11
		IAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	76,10	0,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0750000	2,09	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2000000	19,51	3,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	27,02	5,40
		MATERIAL : 8,75 57,5396826 %					
		MAO DE OBRA : 6,45 42,4603174 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN UN					
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0140000	67,17	0,94
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	5,21	5,21
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0170000	76,10	1,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0890000	2,09	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2380000	19,51	4,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2380000	27,02	6,43
		MATERIAL : 11,02 58,9371981 %					
		MAO DE OBRA : 7,67 41,0628019 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INS UN					
		TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
		14					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0140000	67,17	0,94
I	7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3	UN	CR	1,0000000	21,36	21,36
		/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0170000	76,10	1,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0890000	2,09	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2380000	19,51	4,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2380000	27,02	6,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	27,18	78,0046004 %				
		MAO DE OBRA	:	7,66	21,9953996 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA				UN			
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0140000	67,17	0,94
I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED				UN	CR	1,0000000	7,73	7,73
		IAL								
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0170000	76,10	1,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0890000	2,09	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2380000	19,51	4,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2380000	27,02	6,43
		MATERIAL	:	13,54	63,8297873 %				
		MAO DE OBRA	:	7,67	36,1702127 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ				UN			
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0060000	67,17	0,40
I	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	0,67	0,67
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0060000	76,10	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0260000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0770000	19,51	1,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0770000	27,02	2,08
		MATERIAL	:	2,67	51,6699411 %				
		MAO DE OBRA	:	2,48	48,3300589 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0060000	67,17	0,40
I	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,12	1,12
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	76,10	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	19,51	1,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0770000	27,02	2,08
		MATERIAL : 3,12 55,5956679 %					
		MAO DE OBRA : 2,48 44,4043321 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0060000	67,17	0,40
I	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	3,00	3,00
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	76,10	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	19,51	1,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0770000	27,02	2,08
		MATERIAL : 5,01 66,8463612 %					
		MAO DE OBRA : 2,47 33,1536388 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0060000	67,17	0,40
I	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	2,26	2,26
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	76,10	0,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0260000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0770000	19,51	1,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0770000	27,02	2,08
		MATERIAL	:	4,26	63,1736527 %				
		MAO DE OBRA	:	2,48	36,8263473 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ			UN				
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	0,92	0,92
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0300000	2,09	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0900000	19,51	1,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0900000	27,02	2,43
		MATERIAL	:	3,32	53,1707318 %				
		MAO DE OBRA	:	2,91	46,8292682 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ			UN				
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	1,89	1,89
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0300000	2,09	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0900000	19,51	1,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0900000	27,02	2,43
		MATERIAL	:	4,29	59,5505618 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,91	40,4494382 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	3,87	3,87
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0300000	2,09	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0900000	19,51	1,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0900000	27,02	2,43
		MATERIAL	:	6,28	68,3516484 %				
		MAO DE OBRA	:	2,90	31,6483516 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	2,98	2,98
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0300000	2,09	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0900000	19,51	1,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0900000	27,02	2,43
		MATERIAL	:	5,39	64,9208283 %				
		MAO DE OBRA	:	2,90	35,0791717 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DIST				UN			
		RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0070000	67,17	0,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PR EDIAL	UN	CR	1,0000000	4,20	4,20
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	2,09	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	19,51	1,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	27,02	2,43
		MATERIAL : 6,61 69,4591729 %					
		MAO DE OBRA : 2,90 30,5408271 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,75	2,75
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1070000	19,51	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	27,02	2,89
		MATERIAL : 5,78 62,6229509 %					
		MAO DE OBRA : 3,44 37,3770491 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,46	5,46
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1070000	19,51	2,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1070000	27,02	2,89
		MATERIAL	:	8,49	71,1635751 %				
		MAO DE OBRA	:	3,44	28,8364249 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	8,81	8,81
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0360000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1070000	19,51	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1070000	27,02	2,89
		MATERIAL	:	11,85	77,5147929 %				
		MAO DE OBRA	:	3,43	22,4852071 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	4,89	4,89
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0360000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1070000	19,51	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1070000	27,02	2,89
		MATERIAL	:	7,92	69,7077060 %				
		MAO DE OBRA	:	3,44	30,2922940 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0060000	67,17	0,40	
I	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,81	0,81	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	76,10	0,45	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	2,09	0,05	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	19,51	1,01	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	27,02	1,40	
		MATERIAL : 2,44 59,1584159 %						
		MAO DE OBRA : 1,68 40,8415841 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0060000	67,17	0,40	
I	3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,72	9,72	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	76,10	0,45	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	2,09	0,05	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	19,51	1,01	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	27,02	1,40	
		MATERIAL : 11,37 87,2586873 %						
		MAO DE OBRA : 1,66 12,7413127 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0060000	67,17	0,40	
I	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,62	1,62	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	76,10	0,45	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0260000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0520000	19,51	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0520000	27,02	1,40
		MATERIAL	: 3,26	65,9793815 %				
		MAO DE OBRA	: 1,67	34,0206185 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89420	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0060000	67,17	0,40
I	3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"		UN	CR	1,0000000	6,45	6,45
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	76,10	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0260000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0520000	19,51	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0520000	27,02	1,40
		MATERIAL	: 8,10	82,9545455 %				
		MAO DE OBRA	: 1,66	17,0454545 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0060000	67,17	0,40
I	9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	9,37	9,37
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	76,10	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0260000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0520000	19,51	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0520000	27,02	1,40
		MATERIAL	: 11,02	86,9047620 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,66	13,0952380 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA			UN	CR	1,0000000	0,90	0,90
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0060000	67,17	0,40
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0060000	76,10	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0260000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0520000	19,51	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0520000	27,02	1,40
		MATERIAL	:	2,53	60,0484262 %				
		MAO DE OBRA	:	1,68	39,9515738 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89423	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0060000	67,17	0,40
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0060000	76,10	0,45
I	38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	5,21	5,21
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,2600000	2,09	0,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0520000	19,51	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0520000	27,02	1,40
		MATERIAL	:	7,35	81,5229564 %				
		MAO DE OBRA	:	1,66	18,4770436 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	0,99	0,99
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0300000	2,09	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0600000	19,51	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0600000	27,02	1,62
		MATERIAL	: 2,97	60,3305786 %				
		MAO DE OBRA	: 1,94	39,6694214 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	12,87	12,87
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0300000	2,09	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0600000	19,51	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0600000	27,02	1,62
		MATERIAL	: 14,87	88,5167465 %				
		MAO DE OBRA	: 1,92	11,4832535 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 16,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	4,64	4,64
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	76,10	0,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0300000	2,09	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0600000	19,51	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0600000	27,02	1,62
		MATERIAL	: 6,63	77,3851591 %				
		MAO DE OBRA	: 1,93	22,6148409 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"		UN	CR	1,0000000	8,50	8,50
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0300000	2,09	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0600000	19,51	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0600000	27,02	1,62
		MATERIAL	: 10,49	84,4534413 %				
		MAO DE OBRA	: 1,93	15,5465587 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	11,22	11,22
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0300000	2,09	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0600000	19,51	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0600000	27,02	1,62
		MATERIAL	: 13,22	87,2594559 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,92	12,7405441 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA				UN	CR	1,0000000	1,11	1,11
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0300000	2,09	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0600000	19,51	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0600000	27,02	1,62
		MATERIAL	:	3,09	61,2903226 %				
		MAO DE OBRA	:	1,94	38,7096774 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	8,70	8,70
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0300000	2,09	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0600000	19,51	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0600000	27,02	1,62
		MATERIAL	:	10,69	84,7011953 %				
		MAO DE OBRA	:	1,93	15,2988047 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,43	2,43
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0360000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0710000	19,51	1,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0710000	27,02	1,91
		MATERIAL	: 4,94	68,2960894 %				
		MAO DE OBRA	: 2,28	31,7039106 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	30,78	30,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0360000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0710000	19,51	1,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0710000	27,02	1,91
		MATERIAL	: 33,30	93,6074346 %				
		MAO DE OBRA	: 2,27	6,3925654 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 35,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	5,63	5,63
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	76,10	0,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0360000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0710000	19,51	1,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0710000	27,02	1,91
		MATERIAL	: 8,14	78,0888031 %				
		MAO DE OBRA	: 2,28	21,9111969 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89434	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	6,73	6,73
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0360000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0710000	19,51	1,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0710000	27,02	1,91
		MATERIAL	: 9,24	80,1919721 %				
		MAO DE OBRA	: 2,28	19,8080279 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	18,41	18,41
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0360000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0710000	19,51	1,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0710000	27,02	1,91
		MATERIAL	: 20,93	90,1901470 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,27	9,8098530 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X				UN			
		1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
		. AF_12/2014							
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA				UN	CR	1,0000000	2,29	2,29
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0360000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0710000	19,51	1,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0710000	27,02	1,91
		MATERIAL	:	4,80	67,6638177 %				
		MAO DE OBRA	:	2,28	32,3361823 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89437	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR				UN			
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	23,30	23,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0360000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0710000	19,51	1,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0710000	27,02	1,91
		MATERIAL	:	25,82	91,9015341 %				
		MAO DE OBRA	:	2,27	8,0984659 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F				UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	1,19	1,19
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0090000	76,10	0,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0390000	2,09	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1030000	19,51	2,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1030000	27,02	2,78
		MATERIAL	: 4,01	54,6831956 %				
		MAO DE OBRA	: 3,32	45,3168044 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, I		UN				
		NSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_						
		12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	7109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA		UN	CR	1,0000000	3,74	3,74
		AGUA FRIA PREDIAL						
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0090000	76,10	0,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0390000	2,09	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1030000	19,51	2,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1030000	27,02	2,78
		MATERIAL	: 6,57	66,4627931 %				
		MAO DE OBRA	: 3,31	33,5372069 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F		UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0110000	67,17	0,73
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	1,56	1,56
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0120000	76,10	0,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0450000	2,09	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	19,51	2,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	27,02	3,24
		MATERIAL : 4,99 56,2500000 %					
		MAO DE OBRA : 3,88 43,7500000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89441	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INS	UN				
		TALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12					
		/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0110000	67,17	0,73
I	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1	UN	CR	1,0000000	11,09	11,09
		/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	76,10	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0450000	2,09	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	19,51	2,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	27,02	3,24
		MATERIAL : 14,54 78,9961812 %					
		MAO DE OBRA : 3,86 21,0038188 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0110000	67,17	0,73
I	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	4,11	4,11
		IAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	76,10	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0450000	2,09	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	19,51	2,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1200000	27,02	3,24
		MATERIAL	:	7,55	66,0792952 %				
		MAO DE OBRA	:	3,87	33,9207048 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F			UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0140000	67,17	0,94
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	5,21	5,21
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0170000	76,10	1,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0530000	2,09	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1430000	19,51	2,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1430000	27,02	3,86
		MATERIAL	:	9,58	67,4929179 %				
		MAO DE OBRA	:	4,61	32,5070821 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89444	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INS			UN				
		TALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12							
		/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0140000	67,17	0,94
I	7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3			UN	CR	1,0000000	21,36	21,36
		/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0170000	76,10	1,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0530000	2,09	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1430000	19,51	2,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1430000	27,02	3,86
		MATERIAL	:	25,74	84,8364718 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,60	15,1635282 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI			UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0140000	67,17	0,94
I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED			UN	CR	1,0000000	7,73	7,73
		IAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0170000	76,10	1,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0530000	2,09	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1430000	19,51	2,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1430000	27,02	3,86
		MATERIAL	:	12,11	72,4158654 %				
		MAO DE OBRA	:	4,60	27,5841346 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	0,92	0,92
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0130000	2,09	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0600000	19,51	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0600000	27,02	1,62
		MATERIAL	:	2,86	59,4080339 %				
		MAO DE OBRA	:	1,94	40,5919661 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	1,89	1,89
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0130000	2,09	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0600000	19,51	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0600000	27,02	1,62
		MATERIAL	: 3,83	66,3157895 %				
		MAO DE OBRA	: 1,94	33,6842105 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR		UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	3,87	3,87
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0130000	2,09	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0600000	19,51	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0600000	27,02	1,62
		MATERIAL	: 5,82	75,0000000 %				
		MAO DE OBRA	: 1,93	25,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR		UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	2,98	2,98
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0130000	2,09	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0600000	19,51	1,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0600000	27,02	1,62
		MATERIAL	:	4,93	71,7231223 %				
		MAO DE OBRA	:	1,93	28,2768777 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	2,75	2,75
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0170000	2,09	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0730000	19,51	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0730000	27,02	1,97
		MATERIAL	:	5,25	69,0159575 %				
		MAO DE OBRA	:	2,35	30,9840425 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	5,46	5,46
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0170000	2,09	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0730000	19,51	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0730000	27,02	1,97
		MATERIAL	:	7,97	77,2238515 %				
		MAO DE OBRA	:	2,34	22,7761485 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR		UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	8,81	8,81
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0170000	2,09	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0730000	19,51	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0730000	27,02	1,97
		MATERIAL	: 11,32	82,8424154 %				
		MAO DE OBRA	: 2,34	17,1575846 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR		UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	4,89	4,89
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0170000	2,09	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0730000	19,51	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0730000	27,02	1,97
		MATERIAL	: 7,40	75,8799172 %				
		MAO DE OBRA	: 2,34	24,1200828 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO		UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0120000	67,17	0,80
I	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	6,54	6,54
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0140000	76,10	1,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0200000	2,09	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0890000	19,51	1,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0890000	27,02	2,40
		MATERIAL	:	9,71	77,2182255 %				
		MAO DE OBRA	:	2,86	22,7817745 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0120000	67,17	0,80
I	3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	7,77	7,77
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0140000	76,10	1,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0200000	2,09	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0890000	19,51	1,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0890000	27,02	2,40
		MATERIAL	:	10,94	79,2576420 %				
		MAO DE OBRA	:	2,86	20,7423580 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0120000	67,17	0,80
I	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	15,64	15,64
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0140000	76,10	1,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0200000	2,09	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0890000	19,51	1,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0890000	27,02	2,40
		MATERIAL	:	18,82	86,8116613 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,85	13,1883387 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0120000	67,17	0,80
I	1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	8,01	8,01
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0140000	76,10	1,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0200000	2,09	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0890000	19,51	1,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0890000	27,02	2,40
		MATERIAL	:	11,18	79,6137340 %				
		MAO DE OBRA	:	2,86	20,3862660 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0180000	67,17	1,20
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	7,07	7,07
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0220000	76,10	1,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0240000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1080000	19,51	2,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1080000	27,02	2,91
		MATERIAL	:	11,53	76,8251842 %				
		MAO DE OBRA	:	3,47	23,1748158 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0180000	67,17	1,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,30	9,30
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	76,10	1,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	19,51	2,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	27,02	2,91
		MATERIAL : 13,76 79,8368299 %					
		MAO DE OBRA : 3,47 20,1631701 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0180000	67,17	1,20
I	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	19,06	19,06
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	76,10	1,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	19,51	2,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	27,02	2,91
		MATERIAL : 23,53 87,1471026 %					
		MAO DE OBRA : 3,46 12,8528974 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0180000	67,17	1,20
I	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	15,53	15,53
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	76,10	1,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	19,51	2,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	27,02	2,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	19,99	85,2073536 %				
		MAO DE OBRA	:	3,47	14,7926464 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO				UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0240000	67,17	1,61
I	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	30,69	30,69
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0300000	76,10	2,28
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0280000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1280000	19,51	2,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1280000	27,02	3,45
		MATERIAL	:	36,47	89,8840366 %				
		MAO DE OBRA	:	4,10	10,1159634 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO				UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0240000	67,17	1,61
I	3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	36,02	36,02
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0300000	76,10	2,28
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0280000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1280000	19,51	2,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1280000	27,02	3,45
		MATERIAL	:	41,80	91,0597471 %				
		MAO DE OBRA	:	4,10	8,9402529 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0240000	67,17	1,61
I	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	47,12	47,12
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0300000	76,10	2,28
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0280000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1280000	19,51	2,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1280000	27,02	3,45
		MATERIAL	: 52,90	92,8019663 %				
		MAO DE OBRA	: 4,10	7,1980337 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 57,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR		UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0240000	67,17	1,61
I	1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	26,76	26,76
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0300000	76,10	2,28
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0280000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1280000	19,51	2,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1280000	27,02	3,45
		MATERIAL	: 32,54	88,7978143 %				
		MAO DE OBRA	: 4,10	11,2021857 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 36,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO		UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0400000	67,17	2,68
I	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	115,22	115,22
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0520000	76,10	3,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0350000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1570000	19,51	3,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1570000	27,02	4,24
		MATERIAL	:	124,18	96,0972588 %				
		MAO DE OBRA	:	5,04	3,9027412 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FOR			UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0099000	67,17	0,66
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0150000	76,10	1,14
I	20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE			UN	CR	1,0000000	6,66	6,66
		DIAIS							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0245000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0500000	19,51	0,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0500000	27,02	1,35
		MATERIAL	:	9,24	85,3023256 %				
		MAO DE OBRA	:	1,59	14,6976744 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0400000	67,17	2,68
I	3478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	82,77	82,77
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0520000	76,10	3,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0350000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1570000	19,51	3,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1570000	27,02	4,24
		MATERIAL	:	91,73	94,7874651 %				
		MAO DE OBRA	:	5,04	5,2125349 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FOR NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0099000	67,17	0,66	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	76,10	1,14	
I	20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE DIAIS	UN	CR	1,0000000	5,18	5,18	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0245000	2,09	0,05	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0500000	19,51	0,97	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0500000	27,02	1,35	
		MATERIAL : 7,76 82,9557714 %						
		MAO DE OBRA : 1,59 17,0442286 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0400000	67,17	2,68	
I	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	66,99	66,99	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	76,10	3,95	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0350000	2,09	0,07	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1570000	19,51	3,06	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	27,02	4,24	
		MATERIAL : 75,95 93,7708566 %						
		MAO DE OBRA : 5,04 6,2291434 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0200000	27,72	0,55	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,65	2,65
I	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE DIAIS	UN	CR	1,0000000	9,96	9,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	19,51	1,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	27,02	1,75
		MATERIAL : 14,09 87,0967742 %					
		MAO DE OBRA : 2,08 12,9032258 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0400000	67,17	2,68
I	1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	39,75	39,75
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	76,10	3,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0350000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1570000	19,51	3,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	27,02	4,24
		MATERIAL : 48,71 90,6092790 %					
		MAO DE OBRA : 5,04 9,3907210 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0200000	27,72	0,55
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,65	2,65
I	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE DIAIS	UN	CR	1,0000000	8,01	8,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	19,51	1,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0650000	27,02	1,75
		MATERIAL	:	12,14	85,3211010 %				
		MAO DE OBRA	:	2,08	14,6788990 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0470000	67,17	3,15
I	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	136,41	136,41
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0600000	76,10	4,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0390000	2,09	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1760000	19,51	3,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1760000	27,02	4,75
		MATERIAL	:	146,74	96,2967827 %				
		MAO DE OBRA	:	5,64	3,7032173 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR			UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	3,23	3,23
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0300000	27,72	0,83
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE			UN	CR	1,0000000	22,42	22,42
		DIAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1000000	19,51	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	27,02	2,70
		MATERIAL	:	27,94	89,7262480 %				
		MAO DE OBRA	:	3,19	10,2737520 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN					
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0470000	67,17	3,15
I	3525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	98,20	98,20
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	76,10	4,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	2,09	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1760000	19,51	3,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	27,02	4,75
		MATERIAL : 108,53 95,0565344 %						
		MAO DE OBRA : 5,64 4,9434656 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN					
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,23	3,23
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0300000	27,72	0,83
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE	UN	CR	1,0000000	18,68	18,68
		DIAIS						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	19,51	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	27,02	2,70
		MATERIAL : 24,20 88,3192970 %						
		MAO DE OBRA : 3,19 11,6807030 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0470000	67,17	3,15
I	1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	96,26	96,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	76,10	4,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	2,09	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1760000	19,51	3,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	27,02	4,75
		MATERIAL : 106,59 94,9710210 %					
		MAO DE OBRA : 5,64 5,0289790 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 112,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89526	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,23	3,23
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	27,72	0,83
I	20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)	UN	CR	1,0000000	32,30	32,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	19,51	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	27,02	2,70
		MATERIAL : 37,82 92,2062058 %					
		MAO DE OBRA : 3,19 7,7937942 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0470000	67,17	3,15
I	1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	69,46	69,46
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	76,10	4,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	2,09	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1760000	19,51	3,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	27,02	4,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	79,79	93,3919157 %				
		MAO DE OBRA	:	5,64	6,6080843 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	0,99	0,99
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0130000	2,09	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0400000	19,51	0,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0400000	27,02	1,08
		MATERIAL	:	2,65	67,1834626 %				
		MAO DE OBRA	:	1,29	32,8165374 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				UN			
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
I	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS				UN	CR	1,0000000	35,11	35,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1400000	19,51	2,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1400000	27,02	3,78
		MATERIAL	:	41,98	90,3211900 %				
		MAO DE OBRA	:	4,49	9,6788100 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR		UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	12,87	12,87
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0130000	2,09	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0400000	19,51	0,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0400000	27,02	1,08
		MATERIAL	: 14,55	91,9365080 %				
		MAO DE OBRA	: 1,27	8,0634920 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO		UN				
		RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR		UN	CR	1,0000000	26,03	26,03
		EDIAIS						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1400000	19,51	2,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1400000	27,02	3,78
		MATERIAL	: 32,90	87,9656929 %				
		MAO DE OBRA	: 4,49	12,0343071 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 37,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG		UN				
		UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	4,64	4,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	2,09	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	19,51	0,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	27,02	1,08
		MATERIAL : 6,31 83,1117022 %					
		MAO DE OBRA : 1,28 16,8882978 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89533	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	26,03	26,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	19,51	2,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	27,02	3,78
		MATERIAL : 32,90 87,9656929 %					
		MAO DE OBRA : 4,49 12,0343071 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,05	2,05
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	2,09	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	19,51	0,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0400000	27,02	1,08
		MATERIAL	:	3,72	74,2393510 %				
		MAO DE OBRA	:	1,28	25,7606490 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89535	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA			UN				
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)			UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVI			UN	CR	1,0000000	49,37	49,37
		AIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1400000	19,51	2,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1400000	27,02	3,78
		MATERIAL	:	56,24	92,5968673 %				
		MAO DE OBRA	:	4,49	7,4031327 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO			UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	11,22	11,22
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0130000	2,09	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0400000	19,51	0,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0400000	27,02	1,08
		MATERIAL	:	12,90	90,9929079 %				
		MAO DE OBRA	:	1,27	9,0070921 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR IA	UN	CR	1,0000000	1,11	1,11
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	2,09	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	19,51	0,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	27,02	1,08
		MATERIAL : 2,77 68,1704261 %					
		MAO DE OBRA : 1,29 31,8295739 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89539	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
I	38426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	28,56	28,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	19,51	2,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	27,02	3,78
		MATERIAL : 35,43 88,7299197 %					
		MAO DE OBRA : 4,49 11,2700803 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89540	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	67,17	0,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,70	8,70
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	2,09	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	19,51	0,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	27,02	1,08
		MATERIAL : 10,38 89,0328152 %					
		MAO DE OBRA : 1,27 10,9671848 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,43	2,43
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	2,09	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	19,51	0,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	27,02	1,32
		MATERIAL : 4,59 74,4224423 %					
		MAO DE OBRA : 1,57 25,5775577 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	30,78	30,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	2,09	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	19,51	0,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	27,02	1,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	32,96	95,4954955 %				
		MAO DE OBRA	:	1,55	4,5045045 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNEC				UN			
		IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0099000	67,17	0,66
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0150000	76,10	1,14
I	20167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS				UN	CR	1,0000000	6,08	6,08
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0245000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0350000	19,51	0,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0350000	27,02	0,94
		MATERIAL	:	8,45	88,4088515 %				
		MAO DE OBRA	:	1,10	11,5911485 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC				UN			
		IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0200000	27,72	0,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,65	2,65
I	20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS				UN	CR	1,0000000	9,54	9,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0450000	19,51	0,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0450000	27,02	1,21
		MATERIAL	:	13,39	90,3182126 %				
		MAO DE OBRA	:	1,43	9,6817874 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA E				UN			
		LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0200000	27,72	0,55
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,65	2,65
I	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	7,57	7,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0450000	19,51	0,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0450000	27,02	1,21
		MATERIAL : 11,42 88,8281250 %					
		MAO DE OBRA : 1,43 11,1718750 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,23	3,23
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	27,72	0,83
I	20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	13,51	13,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	19,51	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	27,02	1,89
		MATERIAL : 18,58 89,2048193 %					
		MAO DE OBRA : 2,24 10,7951807 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89548	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,23	3,23
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	27,72	0,83
I	20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	15,37	15,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	19,51	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	27,02	1,89
		MATERIAL : 20,44 90,0928793 %					
		MAO DE OBRA : 2,24 9,9071207 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁST ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,23	3,23
I	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVI AIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	8,53	8,53
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	27,72	0,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	19,51	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	27,02	1,89
		MATERIAL : 13,60 85,7958149 %					
		MAO DE OBRA : 2,24 14,2041851 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,23	3,23
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	27,72	0,83
I	20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR EDIAIS	UN	CR	1,0000000	33,90	33,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	19,51	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	27,02	1,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	38,97	94,5551775 %				
		MAO DE OBRA	:	2,24	5,4448225 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89551	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMA				UN			
		DA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	6,73	6,73
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0170000	2,09	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0490000	19,51	0,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0490000	27,02	1,32
		MATERIAL	:	8,90	85,0386101 %				
		MAO DE OBRA	:	1,56	14,9613899 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO				UN			
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	18,41	18,41
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0170000	2,09	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0490000	19,51	0,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0490000	27,02	1,32
		MATERIAL	:	20,59	92,9673322 %				
		MAO DE OBRA	:	1,55	7,0326678 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X				UN			
		1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	2,29	2,29
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	2,09	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	19,51	0,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	27,02	1,32
		MATERIAL : 4,45 73,8175676 %					
		MAO DE OBRA : 1,57 26,1824324 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN				
		CIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	16,38	16,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0950000	19,51	1,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0950000	27,02	2,56
		MATERIAL : 22,60 88,1110677 %					
		MAO DE OBRA : 3,04 11,8889323 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89555	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	23,30	23,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	2,09	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	19,51	0,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0490000	27,02	1,32
		MATERIAL	:	25,48	94,2443372 %				
		MAO DE OBRA	:	1,55	5,7556628 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR			UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)			UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAI			UN	CR	1,0000000	29,10	29,10
		S							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0950000	19,51	1,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0950000	27,02	2,56
		MATERIAL	:	35,32	92,0605903 %				
		MAO DE OBRA	:	3,04	7,9394097 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS			UN				
		TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)			UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUV			UN	CR	1,0000000	20,74	20,74
		IAIS PREDIAIS							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0950000	19,51	1,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0950000	27,02	2,56
		MATERIAL	:	26,96	89,8429670 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,04	10,1570330 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0120000	67,17	0,80
I	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	4,94	4,94
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0140000	76,10	1,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0200000	2,09	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0590000	19,51	1,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0590000	27,02	1,59
		MATERIAL	:	7,69	80,2105264 %				
		MAO DE OBRA	:	1,89	19,7894736 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				UN			
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
I	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS P REDIAIS				UN	CR	1,0000000	59,40	59,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0950000	19,51	1,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0950000	27,02	2,56
		MATERIAL	:	65,62	95,5678671 %				
		MAO DE OBRA	:	3,04	4,4321329 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0148000	67,17	0,99
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0225000	76,10	1,71
I	20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS		UN	CR	1,0000000	7,87	7,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0365000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0700000	19,51	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0700000	27,02	1,89
		MATERIAL	: 11,64	83,7916064 %				
		MAO DE OBRA	: 2,25	16,2083936 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0120000	67,17	0,80
I	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	5,63	5,63
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0140000	76,10	1,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0200000	2,09	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0590000	19,51	1,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0590000	27,02	1,59
		MATERIAL	: 8,38	81,5505398 %				
		MAO DE OBRA	: 1,89	18,4494602 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		UN				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0400000	27,72	1,10
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	2,0000000	2,65	5,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	13,82	13,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	19,51	1,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	27,02	2,43
		MATERIAL : 21,52 88,1578948 %					
		MAO DE OBRA : 2,88 11,8421052 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE Á GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0120000	67,17	0,80
I	3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	14,89	14,89
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	76,10	1,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	2,09	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	19,51	1,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0590000	27,02	1,59
		MATERIAL : 17,65 90,3341903 %					
		MAO DE OBRA : 1,88 9,6658097 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,23	6,46
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0600000	27,72	1,66
I	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	42,29	42,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1350000	19,51	2,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1350000	27,02	3,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	52,35	92,3498234 %				
		MAO DE OBRA	:	4,33	7,6501766 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INST				UN			
		ALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	3,23	6,46
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0600000	27,72	1,66
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
I	20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS				UN	CR	1,0000000	34,23	34,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1350000	19,51	2,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1350000	27,02	3,64
		MATERIAL	:	44,29	91,0795221 %				
		MAO DE OBRA	:	4,33	8,9204779 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC				UN			
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	2,0000000	3,58	7,16
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0920000	27,72	2,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
I	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAI				UN	CR	1,0000000	66,17	66,17
		S PREDIAIS								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1850000	19,51	3,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1850000	27,02	4,99
		MATERIAL	:	78,52	92,9527420 %				
		MAO DE OBRA	:	5,95	7,0472580 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0120000	67,17	0,80	
I	9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	35,88	35,88	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	76,10	1,06	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	2,09	0,04	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	19,51	1,15	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0590000	27,02	1,59	
		MATERIAL : 38,64 95,3511375 %						
		MAO DE OBRA : 1,88 4,6488625 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN					
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,23	3,23	
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,58	3,58	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0920000	27,72	2,55	
I	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	61,79	61,79	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	19,51	3,60	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	27,02	4,99	
		MATERIAL : 73,79 92,5345044 %						
		MAO DE OBRA : 5,95 7,4654956 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	8,87	8,87
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0120000	67,17	0,80
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	76,10	1,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	2,09	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	19,51	1,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0590000	27,02	1,59
		MATERIAL : 11,62 86,0014893 %					
		MAO DE OBRA : 1,89 13,9985107 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,58	7,16
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0920000	27,72	2,55
I	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	59,10	59,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	19,51	3,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	27,02	4,99
		MATERIAL : 71,45 92,3086867 %					
		MAO DE OBRA : 5,95 7,6913133 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 14	UN				
I	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	4,37	4,37
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0120000	67,17	0,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	76,10	1,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	2,09	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	19,51	1,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0590000	27,02	1,59
		MATERIAL : 7,12 78,9473685 %					
		MAO DE OBRA : 1,89 21,0526315 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89573	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN				
		E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,23	3,23
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0920000	27,72	2,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	52,23	52,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	19,51	3,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	27,02	4,99
		MATERIAL : 64,23 91,5169661 %					
		MAO DE OBRA : 5,95 8,4830339 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁ	UN				
		STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	3,0000000	3,58	10,74
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0920000	27,72	2,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLU	UN	CR	1,0000000	112,14	112,14
		VIAIS PREDIAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2850000	19,51	5,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2850000	27,02	7,70
		MATERIAL	:	129,53	93,3915302 %				
		MAO DE OBRA	:	9,16	6,6084698 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO			UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0180000	67,17	1,20
I	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	5,79	5,79
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0220000	76,10	1,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0240000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0720000	19,51	1,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0720000	27,02	1,94
		MATERIAL	:	9,74	80,7852966 %				
		MAO DE OBRA	:	2,31	19,2147034 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0180000	67,17	1,20
I	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	34,94	34,94
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0220000	76,10	1,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0240000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0720000	19,51	1,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0720000	27,02	1,94
		MATERIAL	:	38,90	94,4066148 %				
		MAO DE OBRA	:	2,30	5,5933852 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG		UN				
		UA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0180000	67,17	1,20
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0220000	76,10	1,67
I	38023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	6,12	6,12
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0240000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0720000	19,51	1,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0720000	27,02	1,94
		MATERIAL	: 10,07	81,3008131 %				
		MAO DE OBRA	: 2,31	18,6991869 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR		UN				
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014						
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	3,23	3,23
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,0300000	27,72	0,83
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE		UN	CR	1,0000000	22,42	22,42
		DIAIS						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0600000	19,51	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0600000	27,02	1,62
		MATERIAL	: 27,35	93,4246576 %				
		MAO DE OBRA	: 1,92	6,5753424 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 29,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR		UN				
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014						
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	3,23	3,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	27,72	0,83
I	20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE DIAIS	UN	CR	1,0000000	18,68	18,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	19,51	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	27,02	1,62
		MATERIAL : 23,61 92,4587589 %					
		MAO DE OBRA : 1,92 7,5412411 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,23	3,23
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	27,72	0,83
I	20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIA IS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)	UN	CR	1,0000000	32,30	32,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	19,51	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	27,02	1,62
		MATERIAL : 37,23 95,0870011 %					
		MAO DE OBRA : 1,92 4,9129989 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	27,72	1,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR EDIAIS	UN	CR	1,0000000	35,11	35,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	19,51	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	27,02	2,70
		MATERIAL : 41,42 92,8362902 %					
		MAO DE OBRA : 3,19 7,1637098 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR EDIAIS	UN	CR	1,0000000	26,03	26,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	19,51	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	27,02	2,70
		MATERIAL : 32,34 91,0014105 %					
		MAO DE OBRA : 3,19 8,9985895 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89586	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLU VIAIS. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR EDIAIS	UN	CR	1,0000000	26,03	26,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	19,51	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	27,02	2,70
		MATERIAL : 32,34 91,0014105 %					
		MAO DE OBRA : 3,19 8,9985895 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN				
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVI	UN	CR	1,0000000	49,37	49,37
		AIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	19,51	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	27,02	2,70
		MATERIAL : 55,68 94,5739072 %					
		MAO DE OBRA : 3,19 5,4260928 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89589	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN				
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	38426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	UN	CR	1,0000000	28,56	28,56
		PREDIAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	19,51	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	27,02	2,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	34,87	91,6008426 %				
		MAO DE OBRA	:	3,19	8,3991574 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO				UN			
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	14,53	14,53
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0700000	27,72	1,94
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR				UN	CR	1,0000000	116,66	116,66
		EDIAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1700000	19,51	3,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1700000	27,02	4,59
		MATERIAL	:	135,58	96,1336550 %				
		MAO DE OBRA	:	5,45	3,8663450 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO				UN			
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	14,53	14,53
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0700000	27,72	1,94
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR				UN	CR	1,0000000	90,56	90,56
		EDIAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1700000	19,51	3,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1700000	27,02	4,59
		MATERIAL	:	109,48	95,2550932 %				
		MAO DE OBRA	:	5,45	4,7449068 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN					
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	14,53	14,53
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0700000	27,72	1,94
I	20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)	UN	CR	1,0000000	166,45	166,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1700000	19,51	3,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	27,02	4,59
		MATERIAL : 185,37 97,1428572 %					
		MAO DE OBRA : 5,45 2,8571428 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 190,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0180000	67,17	1,20
I	3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	30,91	30,91
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	76,10	1,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	19,51	1,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	27,02	1,94
		MATERIAL : 34,87 93,7988677 %					
		MAO DE OBRA : 2,30 6,2011323 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0180000	67,17	1,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	38,85	38,85
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	76,10	1,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	19,51	1,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	27,02	1,94
		MATERIAL : 42,81 94,8922941 %					
		MAO DE OBRA : 2,30 5,1077059 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X	UN				
		1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
		14					
I	111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA	UN	CR	1,0000000	10,23	10,23
		FRIA					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0180000	67,17	1,20
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	76,10	1,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	19,51	1,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	27,02	1,94
		MATERIAL : 14,18 85,9841561 %					
		MAO DE OBRA : 2,31 14,0158439 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X	UN				
		1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
		14					
I	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA F	UN	CR	1,0000000	5,57	5,57
		RIA					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0180000	67,17	1,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	76,10	1,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	19,51	1,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	27,02	1,94
		MATERIAL : 9,52 80,4255320 %					
		MAO DE OBRA : 2,31 19,5744680 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0240000	67,17	1,61
I	3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,09	15,09
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	76,10	2,28
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	19,51	1,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	27,02	2,29
		MATERIAL : 20,25 88,1170817 %					
		MAO DE OBRA : 2,72 11,8829183 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0240000	67,17	1,61
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	76,10	2,28
I	38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	54,58	54,58
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	19,51	1,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	27,02	2,29

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	59,74	95,6396281 %				
		MAO DE OBRA	:	2,72	4,3603719 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC				UN			
		IDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	3,23	3,23
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0300000	27,72	0,83
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS				UN	CR	1,0000000	13,51	13,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0400000	19,51	0,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0400000	27,02	1,08
		MATERIAL	:	18,16	93,4400827 %				
		MAO DE OBRA	:	1,27	6,5599173 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89600	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN				UN			
		ECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	3,23	3,23
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0300000	27,72	0,83
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS				UN	CR	1,0000000	15,37	15,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0400000	19,51	0,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0400000	27,02	1,08
		MATERIAL	:	20,02	94,0150802 %				
		MAO DE OBRA	:	1,27	5,9849198 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG				UN			
		UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0240000	67,17	1,61
I	3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	14,51	14,51
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0300000	76,10	2,28
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0280000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0850000	19,51	1,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0850000	27,02	2,29
		MATERIAL	: 19,67	87,8081578 %				
		MAO DE OBRA	: 2,72	12,1918422 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0240000	67,17	1,61
I	9910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	97,78	97,78
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0300000	76,10	2,28
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0280000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0850000	19,51	1,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0850000	27,02	2,29
		MATERIAL	: 102,94	97,4237545 %				
		MAO DE OBRA	: 2,72	2,5762455 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 105,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA		UN	CR	1,0000000	15,11	15,11
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0240000	67,17	1,61
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0300000	76,10	2,28
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0280000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0850000	19,51	1,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0850000	27,02	2,29
		MATERIAL	:	20,27	88,1274553 %				
		MAO DE OBRA	:	2,72	11,8725447 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0400000	67,17	2,68
I	3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	26,26	26,26
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0520000	76,10	3,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0350000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1040000	19,51	2,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1040000	27,02	2,81
		MATERIAL	:	34,47	91,1936340 %				
		MAO DE OBRA	:	3,32	8,8063660 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0400000	67,17	2,68
I	9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	197,32	197,32
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0520000	76,10	3,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0350000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1040000	19,51	2,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1040000	27,02	2,81
		MATERIAL	:	205,53	98,4096571 %				
		MAO DE OBRA	:	3,32	1,5903429 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	208,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	21,98	21,98
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0400000	67,17	2,68
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	76,10	3,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0350000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1040000	19,51	2,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1040000	27,02	2,81
		MATERIAL : 30,19 90,0658289 %					
		MAO DE OBRA : 3,32 9,9341711 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0470000	67,17	3,15
I	3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	60,10	60,10
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	76,10	4,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	2,09	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1170000	19,51	2,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1170000	27,02	3,16
		MATERIAL : 69,58 94,8784486 %					
		MAO DE OBRA : 3,75 5,1215514 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0470000	67,17	3,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	303,39	303,39
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	76,10	4,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	2,09	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1170000	19,51	2,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1170000	27,02	3,16
		MATERIAL : 312,87 98,8152034 %					
		MAO DE OBRA : 3,75 1,1847966 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 316,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	36,09	36,09
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0470000	67,17	3,15
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	76,10	4,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	2,09	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1170000	19,51	2,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1170000	27,02	3,16
		MATERIAL : 45,57 92,3795977 %					
		MAO DE OBRA : 3,75 7,6204023 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0110000	67,17	0,73
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,56	1,56
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	76,10	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	2,09	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	19,51	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	27,02	2,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,38	62,7906977 %				
		MAO DE OBRA	:	2,58	37,2093023 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89618	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INS				UN			
		TALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0110000	67,17	0,73
I	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1				UN	CR	1,0000000	11,09	11,09
		/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL								
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0120000	76,10	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0200000	2,09	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0800000	19,51	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0800000	27,02	2,16
		MATERIAL	:	13,92	84,3997563 %				
		MAO DE OBRA	:	2,57	15,6002437 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89619	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0110000	67,17	0,73
I	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED				UN	CR	1,0000000	4,11	4,11
		IAL								
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0120000	76,10	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0200000	2,09	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0800000	19,51	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0800000	27,02	2,16
		MATERIAL	:	6,93	72,8525981 %				
		MAO DE OBRA	:	2,58	27,1474019 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0140000	67,17	0,94
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	5,21	5,21
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0170000	76,10	1,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0250000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0980000	19,51	1,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0980000	27,02	2,64
		MATERIAL	: 8,89	73,8294315 %				
		MAO DE OBRA	: 3,15	26,1705685 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89621	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0140000	67,17	0,94
I	7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	21,36	21,36
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0170000	76,10	1,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0250000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0980000	19,51	1,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0980000	27,02	2,64
		MATERIAL	: 25,06	88,8651726 %				
		MAO DE OBRA	: 3,13	11,1348274 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0140000	67,17	0,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL	UN	CR	1,0000000	7,73	7,73
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0170000	76,10	1,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0250000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0980000	19,51	1,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0980000	27,02	2,64
		MATERIAL : 11,42 78,3839780 %					
		MAO DE OBRA : 3,14 21,6160220 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0180000	67,17	1,20
I	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	11,39	11,39
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0210000	76,10	1,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	2,09	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	19,51	2,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	27,02	3,21
		MATERIAL : 15,94 80,6091371 %					
		MAO DE OBRA : 3,83 19,3908629 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0180000	67,17	1,20
I	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL	UN	CR	1,0000000	12,66	12,66
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0210000	76,10	1,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	2,09	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	19,51	2,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	27,02	3,21
		MATERIAL : 17,21 81,7835003 %					
		MAO DE OBRA : 3,83 18,2164997 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0260000	67,17	1,74
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	12,73	12,73
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0330000	76,10	2,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	19,51	2,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1440000	27,02	3,89
		MATERIAL : 19,11 80,4816224 %					
		MAO DE OBRA : 4,63 19,5183776 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0260000	67,17	1,74
I	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	22,53	22,53
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0330000	76,10	2,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	19,51	2,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1440000	27,02	3,89
		MATERIAL : 28,92 86,1965940 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,62	13,8034060 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0260000	67,17	1,74
I	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	11,26	11,26
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0330000	76,10	2,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0360000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1440000	19,51	2,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1440000	27,02	3,89
		MATERIAL	:	17,64	79,1891892 %				
		MAO DE OBRA	:	4,63	20,8108108 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0350000	67,17	2,35
I	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	37,95	37,95
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0450000	76,10	3,42
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0430000	2,09	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1700000	19,51	3,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1700000	27,02	4,59
		MATERIAL	:	46,25	89,4441217 %				
		MAO DE OBRA	:	5,45	10,5558783 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0600000	67,17	4,03
I	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	75,91	75,91
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0780000	76,10	5,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0530000	2,09	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2090000	19,51	4,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2090000	27,02	5,64
		MATERIAL	: 88,98	92,9819057 %				
		MAO DE OBRA	: 6,71	7,0180943 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 95,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0600000	67,17	4,03
I	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	62,56	62,56
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0780000	76,10	5,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0530000	2,09	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2090000	19,51	4,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2090000	27,02	5,64
		MATERIAL	: 75,63	91,8429371 %				
		MAO DE OBRA	: 6,71	8,1570629 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 82,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0710000	67,17	4,76
I	7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	124,49	124,49
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0900000	76,10	6,84
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0590000	2,09	0,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2350000	19,51	4,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2350000	27,02	6,34
		MATERIAL : 139,58 94,8667392 %					
		MAO DE OBRA : 7,55 5,1332608 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 147,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0710000	67,17	4,76
I	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	97,17	97,17
		IAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0900000	76,10	6,84
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0590000	2,09	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2350000	19,51	4,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2350000	27,02	6,34
		MATERIAL : 112,26 93,6957248 %					
		MAO DE OBRA : 7,55 6,3042752 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 119,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN				
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0530000	34,44	1,82
I	21118	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	C	1,0000000	3,15	3,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1090000	19,51	2,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1090000	27,02	2,94
		MATERIAL : 6,51 64,8893361 %					
		MAO DE OBRA : 3,52 35,1106639 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89638	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0530000	34,44	1,82	
I	37963	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	4,17	4,17	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1090000	19,51	2,12	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1090000	27,02	2,94	
		MATERIAL	:	7,54	68,1569344 %				
		MAO DE OBRA	:	3,51	31,8430656 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89639	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0530000	34,44	1,82	
I	37971	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL,15 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	4,56	4,56	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1090000	19,51	2,12	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1090000	27,02	2,94	
		MATERIAL	:	7,93	69,2511014 %				
		MAO DE OBRA	:	3,51	30,7488986 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89640	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0530000	34,44	1,82	
I	38429	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	10,64	10,64	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1090000	19,51	2,12	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1090000	27,02	2,94	
		MATERIAL	:	14,02	79,9770511 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,50	20,0229489 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	34,44	2,75
I	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	4,99	4,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1380000	19,51	2,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1380000	27,02	3,72
		MATERIAL	:	9,70	68,5145701 %				
		MAO DE OBRA	:	4,45	31,4854299 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	34,44	2,75
I	37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	6,95	6,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1380000	19,51	2,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1380000	27,02	3,72
		MATERIAL	:	11,66	72,3643170 %				
		MAO DE OBRA	:	4,45	27,6356830 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D				UN			
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	34,44	2,75
I	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	7,60	7,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1380000	19,51	2,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1380000	27,02	3,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,31	73,4412471 %				
		MAO DE OBRA	:	4,45	26,5587529 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO E				UN			
		M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	34,44	2,75
I	38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUE				UN	CR	1,0000000	16,85	16,85
		NTE								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1380000	19,51	2,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1380000	27,02	3,72
		MATERIAL	:	21,57	82,9155419 %				
		MAO DE OBRA	:	4,44	17,0844581 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO E				UN			
		M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0530000	34,44	1,82
I	38430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUE				UN	CR	1,0000000	21,53	21,53
		NTE								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1090000	19,51	2,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1090000	27,02	2,94
		MATERIAL	:	24,91	87,6765537 %				
		MAO DE OBRA	:	3,50	12,3234463 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1070000	34,44	3,68
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	10,52	10,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1620000	19,51	3,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1620000	27,02	4,37
		MATERIAL	:	16,52	76,0147602 %				
		MAO DE OBRA	:	5,21	23,9852398 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89647	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL			UN				
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1070000	34,44	3,68
I	37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	10,07	10,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1620000	19,51	3,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1620000	27,02	4,37
		MATERIAL	:	16,07	75,5063590 %				
		MAO DE OBRA	:	5,21	24,4936410 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89648	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D			UN				
		E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1070000	34,44	3,68
I	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	12,17	12,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1620000	19,51	3,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1620000	27,02	4,37
		MATERIAL	:	18,17	77,7111016 %				
		MAO DE OBRA	:	5,21	22,2888984 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89649	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL			UN				
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1330000	34,44	4,58
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	18,24	18,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1910000	19,51	3,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1910000	27,02	5,16
		MATERIAL : 25,56 80,6196649 %					
		MAO DE OBRA : 6,14 19,3803351 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89650	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	34,44	4,58
I	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	18,24	18,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1910000	19,51	3,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1910000	27,02	5,16
		MATERIAL : 25,56 80,6196649 %					
		MAO DE OBRA : 6,14 19,3803351 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89651	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0530000	34,44	1,82
I	21119	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,87	1,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	19,51	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	27,02	1,97
		MATERIAL : 4,73 66,7142858 %					
		MAO DE OBRA : 2,35 33,2857142 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89652	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0530000	34,44	1,82
I	37981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,35	6,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	19,51	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	27,02	1,97
		MATERIAL : 9,22 79,7038328 %					
		MAO DE OBRA : 2,34 20,2961672 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SU	UN				
		B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0530000	34,44	1,82
I	21120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,25	13,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	19,51	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	27,02	1,97
		MATERIAL : 16,12 87,3231774 %					
		MAO DE OBRA : 2,34 12,6768226 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89654	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0530000	34,44	1,82
I	37989	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,79	12,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	19,51	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	27,02	1,97
		MATERIAL : 15,66 86,9977679 %					
		MAO DE OBRA : 2,34 13,0022321 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89655	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN				
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0530000	34,44	1,82
I	38005	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	21,22	21,22

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	19,51	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	27,02	1,97
		MATERIAL : 24,10 91,1574953 %					
		MAO DE OBRA : 2,33 8,8425047 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0530000	34,44	1,82
I	37997	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	7,06	7,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	19,51	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	27,02	1,97
		MATERIAL : 9,93 80,8859722 %					
		MAO DE OBRA : 2,34 19,1140278 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89657	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R UN					
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0530000	34,44	1,82
I	37999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM	UN	CR	1,0000000	7,29	7,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	19,51	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	27,02	1,97
		MATERIAL : 10,16 81,2399356 %					
		MAO DE OBRA : 2,34 18,7600644 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	34,44	2,75
I	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,78	2,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	19,51	1,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	27,02	2,48
		MATERIAL : 6,83 69,6502058 %					
		MAO DE OBRA : 2,97 30,3497942 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89659	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN				
		E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	34,44	2,75
I	37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,64	9,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	19,51	1,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	27,02	2,48
		MATERIAL : 13,70 82,2074789 %					
		MAO DE OBRA : 2,96 17,7925211 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU	UN				
		B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	34,44	2,75
I	37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	2,18	2,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	19,51	1,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	27,02	2,48
		MATERIAL : 6,23 67,6535088 %					
		MAO DE OBRA : 2,97 32,3464912 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89661	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	34,44	2,75
I	37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	14,87	14,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	19,51	1,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	27,02	2,48
		MATERIAL : 18,93 86,4740945 %					
		MAO DE OBRA : 2,96 13,5259055 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89662	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	34,44	2,75
I	38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	26,05	26,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	19,51	1,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	27,02	2,48
		MATERIAL : 30,12 91,0578964 %					
		MAO DE OBRA : 2,95 8,9421036 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	34,44	2,75
I	37998	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	7,32	7,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	19,51	1,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	27,02	2,48
		MATERIAL : 11,38 79,3127630 %					
		MAO DE OBRA : 2,96 20,6872370 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89664	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	34,44	2,75
I	38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	CR	1,0000000	9,64	9,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	19,51	1,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	27,02	2,48
		MATERIAL : 13,70 82,2074789 %					
		MAO DE OBRA : 2,96 17,7925211 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁST ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,23	3,23
I	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	8,53	8,53
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	27,72	0,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	19,51	0,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	27,02	1,08
		MATERIAL : 13,18 91,1682893 %					
		MAO DE OBRA : 1,27 8,8317107 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89666	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB -RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	34,44	2,75
I	38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	1,16	1,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	19,51	1,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	27,02	2,48
		MATERIAL : 5,21 63,5802470 %					
		MAO DE OBRA : 2,97 36,4197530 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN					
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,23	3,23
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	27,72	0,83
I	20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR EDIAIS	UN	CR	1,0000000	33,90	33,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	19,51	0,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	27,02	1,08
		MATERIAL : 38,55 96,8050315 %					
		MAO DE OBRA : 1,27 3,1949685 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	34,44	2,75
I	38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	24,40	24,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	19,51	1,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	27,02	2,48
		MATERIAL : 28,47 90,5871092 %					
		MAO DE OBRA : 2,95 9,4128908 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
I	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	16,38	16,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	19,51	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	27,02	1,89
		MATERIAL : 22,24 90,8234331 %					
		MAO DE OBRA : 2,24 9,1765669 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89670	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	34,44	3,68
I	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,64	5,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	19,51	2,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	27,02	2,91
		MATERIAL : 10,86 75,7363254 %					
		MAO DE OBRA : 3,47 24,2636746 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN					
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAI	UN	CR	1,0000000	29,10	29,10
		S					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	19,51	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	27,02	1,89
		MATERIAL : 34,96 93,9671425 %					
		MAO DE OBRA : 2,24 6,0328575 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89672	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	34,44	3,68	
I	37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,50	13,50	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	19,51	2,10	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	27,02	2,91	
		MATERIAL : 18,72 84,3580471 %						
		MAO DE OBRA : 3,47 15,6419529 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,58	3,58	
I	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUV IAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	20,74	20,74	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	27,72	1,27	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	19,51	1,36	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	27,02	1,89	
		MATERIAL : 26,60 92,2141120 %						
		MAO DE OBRA : 2,24 7,7858880 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89674	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	34,44	3,68	
I	37991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	23,52	23,52	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	19,51	2,10	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1080000	27,02	2,91
		MATERIAL	:	28,75	89,2345987 %				
		MAO DE OBRA	:	3,46	10,7654013 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR			UN				
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)			UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS P			UN	CR	1,0000000	59,40	59,40
		REDIAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0700000	19,51	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	27,02	1,89
		MATERIAL	:	65,26	96,6780365 %				
		MAO DE OBRA	:	2,24	3,3219635 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89676	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE			UN				
		ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1070000	34,44	3,68
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	39,87	39,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1080000	19,51	2,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1080000	27,02	2,91
		MATERIAL	:	45,10	92,8645082 %				
		MAO DE OBRA	:	3,46	7,1354918 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE			UN				
		CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	14,53	14,53
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0700000	27,72	1,94
I	20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	48,65	48,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	19,51	2,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	27,02	2,97
		MATERIAL : 66,71 94,9828963 %					
		MAO DE OBRA : 3,52 5,0171037 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89678	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB -RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	34,44	3,68
I	38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	2,15	2,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	19,51	2,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	27,02	2,91
		MATERIAL : 7,36 67,8737234 %					
		MAO DE OBRA : 3,48 32,1262766 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN				
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	14,53	14,53
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0700000	27,72	1,94
I	20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	94,02	94,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	19,51	2,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	27,02	2,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	112,08	96,9531724 %				
		MAO DE OBRA	:	3,52	3,0468276 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89680	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F				UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1330000	34,44	4,58
I	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	11,57	11,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1270000	19,51	2,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1270000	27,02	3,43
		MATERIAL	:	17,97	81,4831666 %				
		MAO DE OBRA	:	4,08	18,5168334 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁ				UN			
		STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF							
		_12/2014							
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	14,53	14,53
I	20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLU				UN	CR	1,0000000	56,68	56,68
		VIAIS PREDIAIS							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0700000	27,72	1,94
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1100000	19,51	2,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1100000	27,02	2,97
		MATERIAL	:	74,74	95,4981456 %				
		MAO DE OBRA	:	3,52	4,5018544 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89682	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D				UN			
		E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1330000	34,44	4,58
I	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	23,32	23,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1270000	19,51	2,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1270000	27,02	3,43
		MATERIAL	: 29,73	87,9335903 %				
		MAO DE OBRA	: 4,07	12,0664097 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 33,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89683	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/ 2014		UN				
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	14,53	14,53
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0700000	27,72	1,94
I	38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS		UN	CR	1,0000000	279,09	279,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1100000	19,51	2,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1100000	27,02	2,97
		MATERIAL	: 297,15	98,8290087 %				
		MAO DE OBRA	: 3,52	1,1709913 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 300,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89684	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1330000	34,44	4,58
I	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	35,92	35,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1270000	19,51	2,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1270000	27,02	3,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	42,33	91,2151954 %				
		MAO DE OBRA	:	4,07	8,7848046 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		UN					
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	2,0000000	3,23	6,46	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0600000	27,72	1,66	
I	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS		UN	CR	1,0000000	42,29	42,29	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0800000	19,51	1,56	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0800000	27,02	2,16	
		MATERIAL	:	51,57	95,2636448 %				
		MAO DE OBRA	:	2,56	4,7363552 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89686	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1330000	34,44	4,58	
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	160,56	160,56	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1270000	19,51	2,47	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1270000	27,02	3,43	
		MATERIAL	:	166,97	97,6194655 %				
		MAO DE OBRA	:	4,07	2,3805345 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	171,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,23	6,46
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0600000	27,72	1,66
I	20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	34,23	34,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	19,51	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	27,02	2,16
		MATERIAL : 43,51 94,4335726 %					
		MAO DE OBRA : 2,56 5,5664274 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89689	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB -RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	34,44	4,58
I	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	25,85	25,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	19,51	2,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	27,02	3,43
		MATERIAL : 32,26 88,7755103 %					
		MAO DE OBRA : 4,07 11,2244897 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/ 2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,58	7,16
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0920000	27,72	2,55
I	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAI S PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	66,17	66,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	19,51	2,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1300000	27,02	3,51
		MATERIAL	:	77,75	94,9053146 %				
		MAO DE OBRA	:	4,17	5,0946854 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89691	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0800000	34,44	2,75
I	21121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	3,57	3,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1450000	19,51	2,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1450000	27,02	3,91
		MATERIAL	:	8,38	64,1480340 %				
		MAO DE OBRA	:	4,67	35,8519660 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA			UN				
		, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2							
		014							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	3,23	3,23
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)			UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0920000	27,72	2,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS			UN	CR	1,0000000	61,79	61,79
		PREDIAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1300000	19,51	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1300000	27,02	3,51
		MATERIAL	:	73,02	94,5928424 %				
		MAO DE OBRA	:	4,17	5,4071576 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,58	7,16
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0920000	27,72	2,55
I	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	59,10	59,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	19,51	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	27,02	3,51
		MATERIAL : 70,68 94,4236427 %					
		MAO DE OBRA : 4,17 5,5763573 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89694	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	34,44	2,75
I	38017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	11,26	11,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000	19,51	2,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	27,02	3,91
		MATERIAL : 16,08 77,4927396 %					
		MAO DE OBRA : 4,66 22,5072604 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89695	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	34,44	2,75
I	38019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	9,81	9,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000	19,51	2,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	27,02	3,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,63	75,7938574 %				
		MAO DE OBRA	:	4,66	24,2061426 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO				UN			
		E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	3,23	3,23
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0920000	27,72	2,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
I	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS				UN	CR	1,0000000	52,23	52,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1300000	19,51	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1300000	27,02	3,51
		MATERIAL	:	63,46	93,8277088 %				
		MAO DE OBRA	:	4,17	6,1722912 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0120000	34,44	0,41
I	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	5,84	5,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1830000	19,51	3,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1830000	27,02	4,94
		MATERIAL	:	8,86	59,9727706 %				
		MAO DE OBRA	:	5,90	40,0272294 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTIC				UN			
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/							
		2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	14,53	29,06
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1400000	27,72	3,88
I	20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	197,75	197,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	19,51	4,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	27,02	6,21
		MATERIAL : 233,99 96,9376762 %					
		MAO DE OBRA : 7,39 3,0623238 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 241,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN				
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	14,53	14,53
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1400000	27,72	3,88
I	20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	175,36	175,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	19,51	4,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	27,02	6,21
		MATERIAL : 200,65 96,4467738 %					
		MAO DE OBRA : 7,39 3,5532262 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 208,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89700	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0120000	34,44	0,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	12,42	12,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	19,51	3,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	27,02	4,94
		MATERIAL : 15,45 72,3554302 %					
		MAO DE OBRA : 5,89 27,6445698 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN				
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	14,53	29,06
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1400000	27,72	3,88
I	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	142,37	142,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	19,51	4,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	27,02	6,21
		MATERIAL : 178,61 96,0255997 %					
		MAO DE OBRA : 7,39 3,9744003 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 186,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89702	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0120000	34,44	0,41
I	38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	12,42	12,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	19,51	3,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	27,02	4,94
		MATERIAL : 15,45 72,3554302 %					
		MAO DE OBRA : 5,89 27,6445698 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM R AMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0120000	34,44	0,41
I	38674	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENT E	UN	CR	1,0000000	39,16	39,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	19,51	3,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	27,02	4,94
		MATERIAL : 42,20 87,7525516 %					
		MAO DE OBRA : 5,88 12,2474484 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN					
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	14,53	14,53
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1400000	27,72	3,88
I	20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	95,97	95,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	19,51	4,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	27,02	6,21
		MATERIAL : 121,26 94,2530524 %					
		MAO DE OBRA : 7,39 5,7469476 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 128,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89705	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	34,44	5,51
I	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,78	10,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2160000	19,51	4,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2160000	27,02	5,83
		MATERIAL	:	19,37	73,5619048 %				
		MAO DE OBRA	:	6,96	26,4380952 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89706	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA			FORN	UN			
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,2000000	34,44	6,88
I	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	36,83	36,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2550000	19,51	4,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2550000	27,02	6,89
		MATERIAL	:	47,36	85,2225627 %				
		MAO DE OBRA	:	8,21	14,7774373 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			M				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	AS	1,0610000	37,39	39,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1440000	19,51	2,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1440000	27,02	3,89
		MATERIAL	:	41,74	90,0194427 %				
		MAO DE OBRA	:	4,62	9,9805573 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ			UN				
		ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0800000	34,44	2,75
I	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	4,99	4,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0820000	19,51	1,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0820000	27,02	2,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,91	77,1378709 %				
		MAO DE OBRA	:	2,63	22,8621291 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	34,44	2,75
I	37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	6,95	6,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0820000	19,51	1,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0820000	27,02	2,21
		MATERIAL	:	10,87	80,4769002 %				
		MAO DE OBRA	:	2,63	19,5230998 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89721	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	34,44	2,75
I	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	7,60	7,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0820000	19,51	1,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0820000	27,02	2,21
		MATERIAL	:	11,52	81,3788202 %				
		MAO DE OBRA	:	2,63	18,6211798 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89722	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇAÕ DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	34,44	2,75
I	38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	16,85	16,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0820000	19,51	1,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0820000	27,02	2,21
		MATERIAL	:	20,78	88,7650086 %				
		MAO DE OBRA	:	2,62	11,2349914 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ			UN				
		ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1070000	34,44	3,68
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	10,52	10,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0970000	19,51	1,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0970000	27,02	2,62
		MATERIAL	:	15,60	83,3690988 %				
		MAO DE OBRA	:	3,11	16,6309012 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV			UN				
		EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI							
		O. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0099000	67,17	0,66
I	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	4,13	4,13
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0150000	76,10	1,14
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0210000	2,09	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1000000	19,51	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	27,02	2,70
		MATERIAL	:	7,41	69,7343454 %				
		MAO DE OBRA	:	3,21	30,2656546 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89725	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ			UN				
		ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1070000	34,44	3,68
I	37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	10,07	10,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0970000	19,51	1,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0970000	27,02	2,62
		MATERIAL	: 15,15	82,9576691 %				
		MAO DE OBRA	: 3,11	17,0423309 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0099000	67,17	0,66
I	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	1,18	1,18
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0150000	76,10	1,14
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0210000	2,09	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1000000	19,51	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	27,02	2,70
		MATERIAL	: 4,45	57,9710145 %				
		MAO DE OBRA	: 3,22	42,0289855 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89727	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1070000	34,44	3,68
I	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	12,17	12,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0970000	19,51	1,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0970000	27,02	2,62
		MATERIAL	: 17,25	84,7215378 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,11	15,2784622 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA S				UN			
		OLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN							
		ITÁRIO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0099000	67,17	0,66
I	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	4,85	4,85
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0150000	76,10	1,14
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0210000	2,09	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1000000	19,51	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1000000	27,02	2,70
		MATERIAL	:	8,13	71,6696270 %				
		MAO DE OBRA	:	3,21	28,3303730 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89729	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ				UN			
		ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1330000	34,44	4,58
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	18,24	18,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1140000	19,51	2,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1140000	27,02	3,08
		MATERIAL	:	24,46	86,9782377 %				
		MAO DE OBRA	:	3,66	13,0217623 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA S				UN			
		OLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN							
		ITÁRIO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0099000	67,17	0,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,81	5,81
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	76,10	1,14
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0210000	2,09	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	19,51	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	27,02	2,70
		MATERIAL : 9,09 73,8952537 %					
		MAO DE OBRA : 3,21 26,1047463 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI	UN				
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI					
		O. AF_12/2014					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,02	2,02
I	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,84	2,84
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0200000	27,72	0,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	19,51	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	27,02	3,51
		MATERIAL : 7,26 63,3567663 %					
		MAO DE OBRA : 4,19 36,6432337 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI	UN				
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI					
		O. AF_12/2014					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,02	2,02
I	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,53	3,53
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0200000	27,72	0,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	19,51	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	27,02	3,51
		MATERIAL : 7,95 65,4515328 %					
		MAO DE OBRA : 4,19 34,5484672 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E	UN				
		LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN					
		ITÁRIO. AF_12/2014					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,02	2,02
I	1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,03	11,03
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0200000	27,72	0,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	19,51	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	27,02	3,51
		MATERIAL : 15,46 78,6918754 %					
		MAO DE OBRA : 4,18 21,3081246 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89734	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ	UN				
		ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	34,44	4,58
I	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	18,24	18,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	19,51	2,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	27,02	3,08
		MATERIAL : 24,46 86,9782377 %					
		MAO DE OBRA : 3,66 13,0217623 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,02	2,02
I	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,18	12,18
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0200000	27,72	0,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	19,51	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	27,02	3,51
		MATERIAL : 16,61 79,8745174 %					
		MAO DE OBRA : 4,18 20,1254826 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89736	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	34,44	2,75
I	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,78	2,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	19,51	1,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	27,02	1,48
		MATERIAL : 6,33 78,2771536 %					
		MAO DE OBRA : 1,75 21,7228464 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,97	2,97
I	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,38	7,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	27,72	0,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1900000	19,51	3,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	27,02	5,13
		MATERIAL : 13,89 69,3734336 %					
		MAO DE OBRA : 6,12 30,6265664 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89738	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	34,44	2,75
I	37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,64	9,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	19,51	1,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	27,02	1,48
		MATERIAL : 13,20 88,2985878 %					
		MAO DE OBRA : 1,74 11,7014122 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,97	2,97
I	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,37	8,37
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	27,72	0,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1900000	19,51	3,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	27,02	5,13
		MATERIAL : 14,88 70,8213945 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,12	29,1786055 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89740	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE D				UN			
		ISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	34,44	2,75
I	37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	2,18	2,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0550000	19,51	1,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0550000	27,02	1,48
		MATERIAL	:	5,73	76,5182187 %				
		MAO DE OBRA	:	1,75	23,4817813 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	34,44	2,75
I	37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	14,87	14,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0550000	19,51	1,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0550000	27,02	1,48
		MATERIAL	:	18,43	91,3432836 %				
		MAO DE OBRA	:	1,74	8,6567164 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E				UN			
		LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN							
		ITÁRIO. AF_12/2014							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)				UN	CR	1,0000000	2,97	2,97
I	1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	21,59	21,59
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0300000	27,72	0,83
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1900000	19,51	3,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1900000	27,02	5,13
		MATERIAL	: 28,10	82,1135832 %				
		MAO DE OBRA	: 6,12	17,8864168 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 34,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E		UN				
		LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN						
		ITÁRIO. AF_12/2014						
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)		UN	CR	1,0000000	2,97	2,97
I	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	35,84	35,84
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,0300000	27,72	0,83
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1900000	19,51	3,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1900000	27,02	5,13
		MATERIAL	: 42,36	87,3786408 %				
		MAO DE OBRA	: 6,11	12,6213592 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 48,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST		UN				
		ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁR						
		IO. AF_12/2014						
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	9,38	9,38
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2500000	19,51	4,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2500000	27,02	6,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,80	68,8492833 %				
		MAO DE OBRA	:	8,05	31,1507167 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89745	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	34,44	2,75
I	38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	26,05	26,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0550000	19,51	1,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0550000	27,02	1,48
		MATERIAL	:	29,61	94,4373402 %				
		MAO DE OBRA	:	1,74	5,5626598 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				UN			
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	9,32	9,32
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2500000	19,51	4,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2500000	27,02	6,75
		MATERIAL	:	17,74	68,7766991 %				
		MAO DE OBRA	:	8,05	31,2233009 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89747	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	34,44	2,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37998	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	7,32	7,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	19,51	1,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	27,02	1,48
		MATERIAL : 10,88 86,1354582 %					
		MAO DE OBRA : 1,74 13,8645418 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	24,83	24,83
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	19,51	4,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	27,02	6,75
		MATERIAL : 33,26 80,5138149 %					
		MAO DE OBRA : 8,04 19,4861851 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	34,44	2,75
I	38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	CR	1,0000000	9,64	9,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	19,51	1,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	27,02	1,48
		MATERIAL : 13,20 88,2985878 %					
		MAO DE OBRA : 1,74 11,7014122 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	52,26	52,26
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	19,51	4,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	27,02	6,75
		MATERIAL : 60,69 88,2952395 %					
		MAO DE OBRA : 8,04 11,7047605 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89751	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	34,44	2,75
I	38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	1,16	1,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	19,51	1,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	27,02	1,48
		MATERIAL : 4,71 72,7699531 %					
		MAO DE OBRA : 1,75 27,2300469 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0099000	67,17	0,66
I	3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,50	1,50
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	76,10	1,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	19,51	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	27,02	1,89
		MATERIAL : 4,29 65,4320988 %					
		MAO DE OBRA : 2,26 34,5679012 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,02	2,02
I	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,26	3,26
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0200000	27,72	0,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	19,51	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	27,02	2,16
		MATERIAL : 6,97 72,9672651 %					
		MAO DE OBRA : 2,58 27,0327349 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_12/2014	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,02	2,02
I	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,58	11,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0200000	27,72	0,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	19,51	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	27,02	2,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,30	85,6098932 %				
		MAO DE OBRA	:	2,57	14,3901068 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89755	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1070000	34,44	3,68
I	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	5,64	5,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0650000	19,51	1,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0650000	27,02	1,75
		MATERIAL	:	10,25	83,0618893 %				
		MAO DE OBRA	:	2,08	16,9381107 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89756	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ				UN			
		O DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1070000	34,44	3,68
I	37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	13,50	13,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0650000	19,51	1,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0650000	27,02	1,75
		MATERIAL	:	18,11	89,6722940 %				
		MAO DE OBRA	:	2,08	10,3277060 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1070000	34,44	3,68
I	37991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	23,52	23,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0650000	19,51	1,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0650000	27,02	1,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	28,13	93,1034483 %				
		MAO DE OBRA	:	2,08	6,8965517 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89758	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	34,44	3,68		
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	39,87	39,87		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	19,51	1,26		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	27,02	1,75		
		MATERIAL	:	44,48	95,5278435 %				
		MAO DE OBRA	:	2,08	4,4721565 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89759	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	34,44	3,68		
I	38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	2,15	2,15		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	19,51	1,26		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	27,02	1,75		
		MATERIAL	:	6,75	76,3367464 %				
		MAO DE OBRA	:	2,09	23,6632536 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89760	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	34,44	4,58		
I	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,57	11,57		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	19,51	1,48		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	27,02	2,05		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,25	87,6272913 %				
		MAO DE OBRA	:	2,43	12,3727087 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89761	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ				UN			
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1330000	34,44	4,58
I	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	23,32	23,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0760000	19,51	1,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0760000	27,02	2,05
		MATERIAL	:	29,00	92,2586812 %				
		MAO DE OBRA	:	2,43	7,7413188 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89762	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1330000	34,44	4,58
I	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	35,92	35,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0760000	19,51	1,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0760000	27,02	2,05
		MATERIAL	:	41,60	94,4760173 %				
		MAO DE OBRA	:	2,43	5,5239827 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89763	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU				UN			
		IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1330000	34,44	4,58
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	160,56	160,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0760000	19,51	1,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0760000	27,02	2,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	166,24	98,5589753 %				
		MAO DE OBRA	:	2,43	1,4410247 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS				UN			
		TRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1330000	34,44	4,58
I	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	25,85	25,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0760000	19,51	1,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0760000	27,02	2,05
		MATERIAL	:	31,53	92,8360850 %				
		MAO DE OBRA	:	2,43	7,1639150 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1200000	34,44	4,13
I	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	5,84	5,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1100000	19,51	2,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1100000	27,02	2,97
		MATERIAL	:	11,55	76,5489674 %				
		MAO DE OBRA	:	3,53	23,4510326 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89766	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DIS				UN			
		TRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1200000	34,44	4,13
I	38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	12,42	12,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1100000	19,51	2,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1100000	27,02	2,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	18,13	83,6961557 %				
		MAO DE OBRA	:	3,53	16,3038443 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89767	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1200000	34,44	4,13
I	38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	12,42	12,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1100000	19,51	2,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1100000	27,02	2,97
		MATERIAL	:	18,13	83,6961557 %				
		MAO DE OBRA	:	3,53	16,3038443 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89768	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1600000	34,44	5,51
I	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	10,78	10,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1290000	19,51	2,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1290000	27,02	3,48
		MATERIAL	:	18,14	81,3765183 %				
		MAO DE OBRA	:	4,14	18,6234817 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89769	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,2000000	34,44	6,88
I	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	36,83	36,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1520000	19,51	2,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1520000	27,02	4,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	45,89	90,3766516 %				
		MAO DE OBRA	:	4,88	9,6233484 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89772	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO				M			
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)				M	AS	1,0610000	78,10	82,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0310000	19,51	0,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0310000	27,02	0,83
		MATERIAL	:	83,32	98,8478442 %				
		MAO DE OBRA	:	0,97	1,1521558 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,				UN			
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.							
		AF_12/2014							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)				UN	CR	1,0000000	2,97	2,97
I	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	6,17	6,17
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0300000	27,72	0,83
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1300000	19,51	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1300000	27,02	3,51
		MATERIAL	:	11,83	73,8393978 %				
		MAO DE OBRA	:	4,18	26,1606022 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC				UN			
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO							
		. AF_12/2014							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)				UN	CR	1,0000000	2,97	2,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,60	12,60
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	27,72	0,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	19,51	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	27,02	3,51
		MATERIAL : 18,26 81,3589629 %					
		MAO DE OBRA : 4,18 18,6410371 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89777	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	34,44	4,58
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	18,24	18,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0790000	19,51	1,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0790000	27,02	2,13
		MATERIAL : 23,96 90,4275445 %					
		MAO DE OBRA : 2,53 9,5724555 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,15	7,15
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1700000	19,51	3,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	27,02	4,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,44	72,5163894 %				
		MAO DE OBRA	:	5,46	27,4836106 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI				UN			
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI							
		O. AF_12/2014							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	19,07	19,07
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1700000	19,51	3,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1700000	27,02	4,59
		MATERIAL	:	26,36	82,8346457 %				
		MAO DE OBRA	:	5,46	17,1653543 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89780	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - F				UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1330000	34,44	4,58
I	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	18,24	18,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0790000	19,51	1,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0790000	27,02	2,13
		MATERIAL	:	23,96	90,4275445 %				
		MAO DE OBRA	:	2,53	9,5724555 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89781	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F				UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1600000	34,44	5,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	29,25	29,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0930000	19,51	1,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0930000	27,02	2,51
		MATERIAL : 36,10 92,3589744 %					
		MAO DE OBRA : 2,98 7,6410256 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 /2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0148000	67,17	0,99
I	7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,83	3,83
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	76,10	1,14
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	2,09	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	19,51	2,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	27,02	3,78
		MATERIAL : 8,06 64,0512410 %					
		MAO DE OBRA : 4,51 35,9487590 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVE L, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0148000	67,17	0,99
I	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PRE DIAL	UN	CR	1,0000000	4,13	4,13
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	76,10	1,14
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	2,09	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	19,51	2,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1400000	27,02	3,78
		MATERIAL	:	8,36	64,8944488 %				
		MAO DE OBRA	:	4,51	35,1055512 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN			UN				
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12							
		/2014							
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)			UN	CR	2,0000000	2,02	4,04
I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	8,00	8,00
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0400000	27,72	1,10
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1700000	19,51	3,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1700000	27,02	4,59
		MATERIAL	:	15,58	74,0104912 %				
		MAO DE OBRA	:	5,46	25,9895088 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA EL			UN				
		ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANI							
		TÁRIO. AF_12/2014							
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)			UN	CR	2,0000000	2,02	4,04
I	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	9,99	9,99
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0400000	27,72	1,10
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1700000	19,51	3,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1700000	27,02	4,59
		MATERIAL	:	17,57	76,2630663 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,46	23,7369337 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN				UN			
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12							
		/2014							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)				UN	CR	2,0000000	2,97	5,94
I	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	15,98	15,98
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0600000	27,72	1,66
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2500000	19,51	4,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2500000	27,02	6,75
		MATERIAL	:	27,16	77,1331059 %				
		MAO DE OBRA	:	8,04	22,8668941 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89787	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	F			UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1600000	34,44	5,51
I	37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	29,25	29,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0930000	19,51	1,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0930000	27,02	2,51
		MATERIAL	:	36,10	92,3589744 %				
		MAO DE OBRA	:	2,98	7,6410256 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89788	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	F			UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,2000000	34,44	6,88
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	63,00	63,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	19,51	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	27,02	3,13
		MATERIAL : 71,55 95,0518755 %					
		MAO DE OBRA : 3,72 4,9481245 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89789	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2000000	34,44	6,88
I	37968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	64,16	64,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	19,51	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	27,02	3,13
		MATERIAL : 72,71 95,1270632 %					
		MAO DE OBRA : 3,72 4,8729368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89790	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2930000	34,44	10,09
I	37961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	167,14	167,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	19,51	2,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	27,02	4,13
		MATERIAL : 179,43 97,3352871 %					
		MAO DE OBRA : 4,91 2,6647129 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 184,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89791	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2930000	34,44	10,09
I	37969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	171,40	171,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	19,51	2,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	27,02	4,13
		MATERIAL : 183,69 97,3955019 %					
		MAO DE OBRA : 4,91 2,6044981 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 188,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89792	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,4270000	34,44	14,70
I	37962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	194,22	194,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	19,51	3,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	27,02	4,97
		MATERIAL : 211,55 97,2769090 %					
		MAO DE OBRA : 5,92 2,7230910 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 217,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89793	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,4270000	34,44	14,70
I	37970	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	199,95	199,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	19,51	3,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	27,02	4,97
		MATERIAL : 217,28 97,3468382 %					
		MAO DE OBRA : 5,92 2,6531618 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 223,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89794	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO UN					
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	34,44	4,58
I	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,57	11,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0530000	19,51	1,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0530000	27,02	1,43
		MATERIAL : 16,93 90,9336212 %					
		MAO DE OBRA : 1,68 9,0663788 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANI TÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,97	5,94
I	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,70	18,70
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0600000	27,72	1,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	19,51	4,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	27,02	6,75
		MATERIAL : 29,88 78,7750792 %					
		MAO DE OBRA : 8,04 21,2249208 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,58	7,16
I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,02	18,02
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0920000	27,72	2,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3300000	19,51	6,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	27,02	8,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	32,45	75,3255814 %				
		MAO DE OBRA	:	10,62	24,6744186 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				UN			
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	2,0000000	3,58	7,16
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	24,40	24,40
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0920000	27,72	2,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3300000	19,51	6,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3300000	27,02	8,91
		MATERIAL	:	38,83	78,5135683 %				
		MAO DE OBRA	:	10,62	21,4864317 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)				UN	CR	1,0000000	2,02	2,02
I	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,84	2,84
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0200000	27,72	0,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0400000	19,51	0,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0400000	27,02	1,08
		MATERIAL	:	5,99	82,3611112 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,28	17,6388888 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI				UN			
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF							
		_12/2014							
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)				UN	CR	1,0000000	2,02	2,02
I	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	3,53	3,53
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0200000	27,72	0,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0400000	19,51	0,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0400000	27,02	1,08
		MATERIAL	:	6,68	83,9036756 %				
		MAO DE OBRA	:	1,28	16,0963244 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E				UN			
		LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃ							
		O. AF_12/2014							
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)				UN	CR	1,0000000	2,02	2,02
I	1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	11,03	11,03
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0200000	27,72	0,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0400000	19,51	0,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0400000	27,02	1,08
		MATERIAL	:	14,19	91,7478883 %				
		MAO DE OBRA	:	1,27	8,2521117 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,02	2,02
I	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,18	12,18
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0200000	27,72	0,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	19,51	0,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	27,02	1,08
		MATERIAL : 15,34 92,3216445 %					
		MAO DE OBRA : 1,27 7,6783555 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,97	2,97
I	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,38	7,38
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	27,72	0,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	19,51	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	27,02	2,16
		MATERIAL : 12,33 82,7260459 %					
		MAO DE OBRA : 2,57 17,2739541 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,97	2,97
I	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,37	8,37
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	27,72	0,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	19,51	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	27,02	2,16
		MATERIAL : 13,32 83,8077167 %					
		MAO DE OBRA : 2,57 16,1922833 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,97	2,97
I	1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	21,59	21,59
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	27,72	0,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	19,51	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	27,02	2,16
		MATERIAL : 26,55 91,1815364 %					
		MAO DE OBRA : 2,56 8,8184636 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89808	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,97	2,97
I	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	35,84	35,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	27,72	0,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	19,51	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	27,02	2,16
		MATERIAL : 40,80 94,0850278 %					
		MAO DE OBRA : 2,56 5,9149722 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. A F_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,38	9,38
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	19,51	2,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	27,02	3,24
		MATERIAL : 15,95 80,4964540 %					
		MAO DE OBRA : 3,86 19,5035460 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. A F_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,32	9,32
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	19,51	2,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1200000	27,02	3,24
		MATERIAL	: 15,89	80,4369919 %				
		MAO DE OBRA	: 3,86	19,5630081 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	24,83	24,83
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1200000	19,51	2,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1200000	27,02	3,24
		MATERIAL	: 31,41	89,0593919 %				
		MAO DE OBRA	: 3,85	10,9406081 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 35,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	52,26	52,26
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1200000	19,51	2,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1200000	27,02	3,24
		MATERIAL	: 58,84	93,8518046 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,85	6,1481954 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)				UN	CR	1,0000000	2,02	2,02
I	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	3,26	3,26
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0200000	27,72	0,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0300000	19,51	0,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0300000	27,02	0,81
		MATERIAL	:	6,27	86,8162693 %				
		MAO DE OBRA	:	0,95	13,1837307 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)				UN	CR	1,0000000	2,02	2,02
I	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	11,58	11,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0200000	27,72	0,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0300000	19,51	0,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0300000	27,02	0,81
		MATERIAL	:	14,60	93,9158577 %				
		MAO DE OBRA	:	0,94	6,0841423 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89815	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FO		UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1330000	34,44	4,58
I	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	23,32	23,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0530000	19,51	1,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0530000	27,02	1,43
		MATERIAL	: 28,68	94,4517834 %				
		MAO DE OBRA	: 1,68	5,5482166 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 30,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89816	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO		UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1330000	34,44	4,58
I	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	35,92	35,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0530000	19,51	1,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0530000	27,02	1,43
		MATERIAL	: 41,28	96,0820896 %				
		MAO DE OBRA	: 1,68	3,9179104 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 42,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,		UN				
		FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12						
		/2014						
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)		UN	CR	1,0000000	2,97	2,97
I	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	6,17	6,17
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,0300000	27,72	0,83
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0600000	19,51	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0600000	27,02	1,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,83	84,8699764 %				
		MAO DE OBRA	:	1,93	15,1300236 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89818	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1330000	34,44	4,58
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	160,56	160,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0530000	19,51	1,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0530000	27,02	1,43
		MATERIAL	:	165,92	98,9971347 %				
		MAO DE OBRA	:	1,68	1,0028653 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC				UN			
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_							
		12/2014							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)				UN	CR	1,0000000	2,97	2,97
I	3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	12,60	12,60
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0300000	27,72	0,83
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0600000	19,51	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0600000	27,02	1,62
		MATERIAL	:	17,27	89,9581590 %				
		MAO DE OBRA	:	1,92	10,0418410 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89820	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á				UN			
		GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1330000	34,44	4,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	25,85	25,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0530000	19,51	1,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0530000	27,02	1,43
		MATERIAL : 31,21 94,8796099 %					
		MAO DE OBRA : 1,68 5,1203901 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN				
		, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_1					
		2/2014					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,15	7,15
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	19,51	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	27,02	2,16
		MATERIAL : 13,15 83,6317136 %					
		MAO DE OBRA : 2,57 16,3682864 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89822	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	34,44	5,51
I	37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,92	15,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0620000	19,51	1,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	27,02	1,67
		MATERIAL : 22,32 91,8283121 %					
		MAO DE OBRA : 1,98 8,1716879 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF _12/2014	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	19,07	19,07
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	19,51	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	27,02	2,16
		MATERIAL : 25,08 90,7111757 %					
		MAO DE OBRA : 2,56 9,2888243 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89824	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	34,44	5,51
I	37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	32,66	32,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0620000	19,51	1,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	27,02	1,67
		MATERIAL : 39,06 95,1671956 %					
		MAO DE OBRA : 1,98 4,8328044 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,02	4,04
I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,00	8,00
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0400000	27,72	1,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	19,51	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	27,02	1,62
		MATERIAL : 14,01 87,8940732 %					
		MAO DE OBRA : 1,92 12,1059268 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89826	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	34,44	5,51
I	37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	163,00	163,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0620000	19,51	1,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	27,02	1,67
		MATERIAL : 169,40 98,8442006 %					
		MAO DE OBRA : 1,98 1,1557994 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 171,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO . AF_12/2014	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,02	4,04
I	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,99	9,99
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0400000	27,72	1,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	19,51	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	27,02	1,62
		MATERIAL : 16,00 89,2436975 %					
		MAO DE OBRA : 1,92 10,7563025 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89828	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	FORNECIMENTO	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1600000	34,44	5,51	
I	37993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	53,32	53,32	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0620000	19,51	1,20	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0620000	27,02	1,67	
		MATERIAL	:	59,72	96,7872790 %				
		MAO DE OBRA	:	1,98	3,2127210 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	FORN	UN					
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)		UN	CR	2,0000000	2,97	5,94	
I	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	15,98	15,98	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0600000	27,72	1,66	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1100000	19,51	2,14	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1100000	27,02	2,97	
		MATERIAL	:	25,17	87,7009085 %				
		MAO DE OBRA	:	3,52	12,2990915 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	JUNTA EL	UN					
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)		UN	CR	2,0000000	2,97	5,94	
I	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	18,70	18,70	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0600000	27,72	1,66	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	19,51	2,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	27,02	2,97
		MATERIAL : 27,89 88,7683472 %					
		MAO DE OBRA : 3,52 11,2316528 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89831	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	34,44	5,51
I	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	196,23	196,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0620000	19,51	1,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	27,02	1,67
		MATERIAL : 202,63 99,0319742 %					
		MAO DE OBRA : 1,98 0,9680258 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 204,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89832	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN				
		STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	34,44	5,51
I	38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	34,56	34,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0620000	19,51	1,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	27,02	1,67
		MATERIAL : 40,96 95,3813856 %					
		MAO DE OBRA : 1,98 4,6186144 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN				
		RNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/20					
		14					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,58	7,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,02	18,02
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0920000	27,72	2,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	19,51	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	27,02	4,32
		MATERIAL : 30,03 85,3846154 %					
		MAO DE OBRA : 5,14 14,6153846 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,58	7,16
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	24,40	24,40
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0920000	27,72	2,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	19,51	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	27,02	4,32
		MATERIAL : 36,42 87,6325941 %					
		MAO DE OBRA : 5,13 12,3674059 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89835	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2000000	34,44	6,88
I	37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	32,26	32,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	19,51	1,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0770000	27,02	2,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	40,26	94,2334740 %				
		MAO DE OBRA	:	2,46	5,7665260 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89836	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE Á				UN			
		GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,2000000	34,44	6,88
I	37988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	265,87	265,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0770000	19,51	1,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0770000	27,02	2,08
		MATERIAL	:	273,87	99,1095668 %				
		MAO DE OBRA	:	2,46	0,8904332 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	276,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89837	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT				UN			
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,2000000	34,44	6,88
I	37994	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	128,12	128,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0770000	19,51	1,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0770000	27,02	2,08
		MATERIAL	:	136,12	98,2240832 %				
		MAO DE OBRA	:	2,46	1,7759168 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO				UN			
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,2400000	34,44	8,26
I	37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	138,60	138,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1020000	19,51	1,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1020000	27,02	2,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	148,34	97,8487529 %				
		MAO DE OBRA	:	3,26	2,1512471 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89839	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT				UN			
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,2930000	34,44	10,09
I	37995	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	185,96	185,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1020000	19,51	1,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1020000	27,02	2,75
		MATERIAL	:	197,53	98,3759279 %				
		MAO DE OBRA	:	3,26	1,6240721 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	200,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89840	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO				UN			
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,4270000	34,44	14,70
I	37980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	155,76	155,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1230000	19,51	2,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1230000	27,02	3,32
		MATERIAL	:	172,23	97,7623808 %				
		MAO DE OBRA	:	3,94	2,2376192 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89841	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT				UN			
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,4270000	34,44	14,70
I	37996	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	274,19	274,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1230000	19,51	2,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1230000	27,02	3,32

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	290,66	98,6621847 %				
		MAO DE OBRA	:	3,94	1,3378153 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	294,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,2000000	34,44	6,88
I	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	36,83	36,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1060000	19,51	2,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1060000	27,02	2,86
		MATERIAL	:	45,24	93,0160693 %				
		MAO DE OBRA	:	3,39	6,9839307 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89844	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,2400000	34,44	8,26
I	38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	47,81	47,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1240000	19,51	2,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1240000	27,02	3,35
		MATERIAL	:	57,85	93,5546559 %				
		MAO DE OBRA	:	3,98	6,4453441 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89845	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,3000000	34,44	10,33
I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	77,81	77,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1550000	19,51	3,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1550000	27,02	4,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	90,37	94,7821523 %				
		MAO DE OBRA	:	4,97	5,2178477 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89846	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,4400000	34,44	15,15
I	38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	187,89	187,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2040000	19,51	3,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2040000	27,02	5,51
		MATERIAL	:	205,98	96,9172119 %				
		MAO DE OBRA	:	6,55	3,0827881 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	212,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89847	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,6400000	34,44	22,04
I	38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	228,61	228,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2450000	19,51	4,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2450000	27,02	6,61
		MATERIAL	:	254,16	96,9959539 %				
		MAO DE OBRA	:	7,87	3,0040461 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	262,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				UN			
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	9,38	9,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	19,51	4,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	27,02	6,48
		MATERIAL : 17,66 69,5497631 %					
		MAO DE OBRA : 7,73 30,4502369 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,32	9,32
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	19,51	4,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	27,02	6,48
		MATERIAL : 17,60 69,4774347 %					
		MAO DE OBRA : 7,73 30,5225653 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	24,83	24,83
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	19,51	4,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2400000	27,02	6,48
		MATERIAL	: 33,12	81,0890361 %				
		MAO DE OBRA	: 7,72	18,9109639 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 40,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	52,26	52,26
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2400000	19,51	4,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2400000	27,02	6,48
		MATERIAL	: 60,56	88,6950147 %				
		MAO DE OBRA	: 7,71	11,3049853 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 68,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)		UN	CR	1,0000000	12,47	12,47
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0700000	27,72	1,94
I	20131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	57,79	57,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3300000	19,51	6,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3300000	27,02	8,91
		MATERIAL	: 76,93	87,8701270 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,61	12,1298730 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁST ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/ 2014				UN			
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)				UN	CR	1,0000000	12,47	12,47
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0700000	27,72	1,94
I	20128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	63,32	63,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3300000	19,51	6,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3300000	27,02	8,91
		MATERIAL	:	82,46	88,5913979 %				
		MAO DE OBRA	:	10,61	11,4086021 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/201 4				UN			
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	7,15	7,15
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1600000	19,51	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1600000	27,02	4,32
		MATERIAL	:	14,30	73,5157460 %				
		MAO DE OBRA	:	5,14	26,4842540 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2 014	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	19,07	19,07
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	19,51	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	27,02	4,32
		MATERIAL : 26,22 83,6049857 %					
		MAO DE OBRA : 5,14 16,3950143 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89859	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2 014	UN					
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	12,47	12,47
I	3835	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	1,0000000	89,44	89,44
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0070000	27,72	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2200000	19,51	4,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2200000	27,02	5,94
		MATERIAL : 105,27 93,7110280 %					
		MAO DE OBRA : 7,06 6,2889720 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 112,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,58	7,16
I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,02	18,02
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0920000	27,72	2,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3200000	19,51	6,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3200000	27,02	8,64
		MATERIAL : 32,32 75,8288268 %					
		MAO DE OBRA : 10,29 24,1711732 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	3,58	7,16
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	24,40	24,40
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0920000	27,72	2,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3200000	19,51	6,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3200000	27,02	8,64
		MATERIAL : 38,70 78,9818034 %					
		MAO DE OBRA : 10,29 21,0181966 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89862	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	2,0000000	12,47	24,94
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1400000	27,72	3,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20174	TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO	UN	CR	1,0000000	43,90	43,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4400000	19,51	8,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4400000	27,02	11,88
		MATERIAL : 79,02 84,8029213 %					
		MAO DE OBRA : 14,16 15,1970787 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 93,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89863	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	2,0000000	12,47	24,94
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1400000	27,72	3,88
I	20136	JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	150,63	150,63
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4400000	19,51	8,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4400000	27,02	11,88
		MATERIAL : 185,76 92,9193355 %					
		MAO DE OBRA : 14,15 7,0806645 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 199,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	67,17	0,47
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,92	0,92
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0210000	2,09	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	19,51	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	27,02	1,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,01	57,0057582 %				
		MAO DE OBRA	:	2,27	42,9942418 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIO				UN			
		NADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	67,17	0,47
I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	1,89	1,89
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0210000	2,09	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0700000	19,51	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0700000	27,02	1,89
		MATERIAL	:	3,99	63,7540454 %				
		MAO DE OBRA	:	2,26	36,2459546 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORN				UN			
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	67,17	0,47
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	0,99	0,99
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0210000	2,09	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0400000	19,51	0,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0400000	27,02	1,08
		MATERIAL	:	2,67	67,3521851 %				
		MAO DE OBRA	:	1,29	32,6478149 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNEC				UN			
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0148000	67,17	0,99
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,56	1,56
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	76,10	1,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	2,09	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	19,51	1,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	27,02	2,43
		MATERIAL : 5,60 65,7957245 %					
		MAO DE OBRA : 2,90 34,2042755 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL O U SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	2,09	0,12
I	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	CR	1,0000000	23,14	23,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	19,51	2,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	27,02	3,21
		MATERIAL : 26,40 87,3300166 %					
		MAO DE OBRA : 3,82 12,6699834 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	CR	1,0000000	8,50	8,50
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	2,09	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	19,51	0,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0400000	27,02	1,08
		MATERIAL	:	10,18	88,8400703 %				
		MAO DE OBRA	:	1,27	11,1599297 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89981	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0170000	2,09	0,03
I	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"			UN	CR	1,0000000	23,14	23,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0490000	19,51	0,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0490000	27,02	1,32
		MATERIAL	:	25,32	94,2099365 %				
		MAO DE OBRA	:	1,55	5,7900635 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0070000	67,17	0,47
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0080000	76,10	0,60
I	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	7,70	7,70
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0500000	2,09	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1500000	19,51	2,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	27,02	4,05
		MATERIAL	:	11,01	69,4796955 %				
		MAO DE OBRA	:	4,83	30,5203045 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INS		UN				
		TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20						
		15						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0110000	67,17	0,73
I	7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3		UN	CR	1,0000000	13,86	13,86
		/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL						
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0120000	76,10	0,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0750000	2,09	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2000000	19,51	3,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2000000	27,02	5,40
		MATERIAL	: 18,51	74,1857660 %				
		MAO DE OBRA	: 6,44	25,8142340 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB		UN				
		-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P		UN	CR	1,0000000	2,47	2,47
		REDIAL						
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0600000	2,09	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1190000	19,51	2,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1190000	27,02	3,21
		MATERIAL	: 5,71	59,7046414 %				
		MAO DE OBRA	: 3,84	40,2953586 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU		UN				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	13,39	13,39
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	2,09	0,09
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0960000	19,51	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0960000	27,02	2,59
		MATERIAL : 16,85 84,5766130 %					
		MAO DE OBRA : 3,07 15,4233870 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	23,00	23,00
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0504000	2,09	0,10
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	19,51	2,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	27,02	3,08
		MATERIAL : 27,37 88,2029735 %					
		MAO DE OBRA : 3,66 11,7970265 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	1,0000000	45,21	45,21
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0084000	333,94	2,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0594000	2,09	0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0108000	61,22	0,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1340000	19,51	2,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	27,02	3,62
		MATERIAL : 50,72 92,1718551 %					
		MAO DE OBRA : 4,30 7,8281449 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	1,0000000	69,38	69,38
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0176000	333,94	5,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0693000	2,09	0,14
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0229000	61,22	1,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1550000	19,51	3,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1550000	27,02	4,18
		MATERIAL : 79,02 94,0762813 %					
		MAO DE OBRA : 4,97 5,9237187 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	110,14	110,14
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0240000	333,94	8,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0846000	2,09	0,17
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0313000	61,22	1,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1900000	19,51	3,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	27,02	5,13
		MATERIAL : 122,95 95,2635659 %					
		MAO DE OBRA : 6,11 4,7364341 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 129,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92292	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	1,0000000	383,51	383,51
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0300000	333,94	10,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0999000	2,09	0,20
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0354000	61,22	2,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	19,51	4,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	27,02	6,07
		MATERIAL : 399,10 98,2204830 %					
		MAO DE OBRA : 7,23 1,7795170 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 406,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92293	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	6,34	6,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	2,09	0,09
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	19,51	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	27,02	1,72
		MATERIAL : 9,33 81,9947044 %					
		MAO DE OBRA : 2,04 18,0052956 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92294	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECI	UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	12,72	12,72
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0504000	2,09	0,10
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	19,51	1,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	27,02	2,05
		MATERIAL : 16,55 87,1700106 %					
		MAO DE OBRA : 2,43 12,8299894 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECI	UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12726	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	1,0000000	28,08	28,08
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0084000	333,94	2,80
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0594000	2,09	0,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0108000	61,22	0,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	19,51	1,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	27,02	2,40
		MATERIAL : 32,94 92,0235097 %					
		MAO DE OBRA : 2,85 7,9764903 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92296	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12727	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	1,0000000	35,62	35,62
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0176000	333,94	5,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0693000	2,09	0,14
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0229000	61,22	1,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1030000	19,51	2,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1030000	27,02	2,78
		MATERIAL : 44,52 93,1085044 %					
		MAO DE OBRA : 3,29 6,8914956 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12728	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	58,18	58,18
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0240000	333,94	8,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0846000	2,09	0,17
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0313000	61,22	1,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	19,51	2,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	27,02	3,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	70,10	94,5074225 %				
		MAO DE OBRA	:	4,07	5,4925775 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92298	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
I	12729	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM				UN	AS	1,0000000	190,68	190,68
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0300000	333,94	10,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0999000	2,09	0,20
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0354000	61,22	2,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1500000	19,51	2,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	27,02	4,05
		MATERIAL	:	205,21	97,7088693 %				
		MAO DE OBRA	:	4,81	2,2911307 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	210,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92299	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0072000	333,94	2,40
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	17,19	17,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0648000	2,09	0,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0094000	61,22	0,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1280000	19,51	2,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1280000	27,02	3,45
		MATERIAL	:	22,13	84,3451700 %				
		MAO DE OBRA	:	4,10	15,6548300 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92300	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0096000	333,94	3,20	
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	28,29	28,29	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0756000	2,09	0,15	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0125000	61,22	0,76	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1520000	19,51	2,96	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1520000	27,02	4,10	
		MATERIAL : 34,58 87,6142132 %						
		MAO DE OBRA : 4,88 12,3857868 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92301	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0126000	333,94	4,20	
I	12736	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	1,0000000	64,67	64,67	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0891000	2,09	0,18	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0163000	61,22	0,99	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	19,51	3,49	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1790000	27,02	4,83	
		MATERIAL : 72,60 92,6436782 %						
		MAO DE OBRA : 5,76 7,3563218 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92302	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0264000	333,94	8,81
I	12737	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	1,0000000	83,31	83,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1040000	2,09	0,21
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0344000	61,22	2,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2060000	19,51	4,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2060000	27,02	5,56
		MATERIAL : 97,39 93,6405619 %					
		MAO DE OBRA : 6,61 6,3594381 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 104,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0360000	333,94	12,02
I	12738	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	164,67	164,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1269000	2,09	0,26
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0469000	61,22	2,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2530000	19,51	4,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	27,02	6,83
		MATERIAL : 183,44 95,7502350 %					
		MAO DE OBRA : 8,14 4,2497650 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 191,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92304	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0450000	333,94	15,02
I	12739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	1,0000000	468,74	468,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1499000	2,09	0,31
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0531000	61,22	3,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3000000	19,51	5,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	27,02	8,10
		MATERIAL : 491,62 98,0746594 %					
		MAO DE OBRA : 9,65 1,9253406 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 501,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	5,93	5,93
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	333,94	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	2,09	0,09
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	61,22	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1370000	19,51	2,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1370000	27,02	3,70
		MATERIAL : 9,14 67,4090572 %					
		MAO DE OBRA : 4,41 32,5909428 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	13,39	13,39
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	2,09	0,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1580000	19,51	3,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1580000	27,02	4,26
		MATERIAL : 17,73 77,6946767 %					
		MAO DE OBRA : 5,09 22,3053233 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	23,00	23,00
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0587000	2,09	0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1760000	19,51	3,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	27,02	4,75
		MATERIAL : 28,28 83,3382571 %					
		MAO DE OBRA : 5,65 16,6617429 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92314	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	3,30	3,30
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	333,94	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	2,09	0,09
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	61,22	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	19,51	1,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0910000	27,02	2,45
		MATERIAL : 5,83 66,4746544 %					
		MAO DE OBRA : 2,94 33,5253456 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN				
		IÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	6,34	6,34
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	2,09	0,11
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	19,51	2,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	27,02	2,86
		MATERIAL : 9,94 74,4343892 %					
		MAO DE OBRA : 3,41 25,5656108 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92316	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN				
		IÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	12,72	12,72
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0587000	2,09	0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1180000	19,51	2,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	27,02	3,18
		MATERIAL : 17,16 81,8660288 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,79	18,1339712 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0042000	333,94	1,40
I	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM				UN	AS	1,0000000	8,07	8,07
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0688000	2,09	0,14
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0056000	61,22	0,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1830000	19,51	3,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1830000	27,02	4,94
		MATERIAL	:	12,56	68,0261012 %				
		MAO DE OBRA	:	5,90	31,9738988 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0072000	333,94	2,40
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	17,19	17,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0792000	2,09	0,16
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0094000	61,22	0,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2110000	19,51	4,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2110000	27,02	5,70
		MATERIAL	:	23,35	77,4858664 %				
		MAO DE OBRA	:	6,78	22,5141336 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0096000	333,94	3,20
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	28,29	28,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0880000	2,09	0,18
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0125000	61,22	0,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2350000	19,51	4,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2350000	27,02	6,34
		MATERIAL : 35,80 82,5635104 %					
		MAO DE OBRA : 7,55 17,4364896 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	5,93	5,93
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	333,94	0,93
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0038000	27,72	0,10
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0474000	2,09	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1420000	19,51	2,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1420000	27,02	3,83
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	CR	0,0490000	28,35	1,38
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0670241 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,44	69,4369974 %				
		MAO DE OBRA	:	4,58	30,4959785 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92327	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM				UN			
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22				UN	AS	1,0000000	13,39	13,39
		MM							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0715000	2,09	0,14
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2150000	19,51	4,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2150000	27,02	5,80
		MATERIAL	:	18,59	72,8666929 %				
		MAO DE OBRA	:	6,91	27,1333071 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92328	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM				UN			
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28				UN	AS	1,0000000	23,00	23,00
		MM							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0924000	2,09	0,19
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2770000	19,51	5,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2770000	27,02	7,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	29,79	76,9549457 %				
		MAO DE OBRA	:	8,91	23,0450543 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						
I	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	3,30	3,30		
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	333,94	0,93		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0474000	2,09	0,09		
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	61,22	0,23		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0950000	19,51	1,85		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0950000	27,02	2,56		
		MATERIAL	:	5,90	65,8042745 %				
		MAO DE OBRA	:	3,06	34,1957255 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	6,34	6,34		
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0715000	2,09	0,14		
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	19,51	2,78		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	27,02	3,86		
		MATERIAL	:	10,49	69,4610779 %				
		MAO DE OBRA	:	4,61	30,5389221 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM		UN	AS	1,0000000	12,72	12,72
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)		UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0924000	2,09	0,19
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1850000	19,51	3,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1850000	27,02	4,99
		MATERIAL	: 18,18	75,3009548 %				
		MAO DE OBRA	: 5,95	24,6990452 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92332	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)		UN	AS	0,0042000	333,94	1,40
I	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM		UN	AS	1,0000000	8,07	8,07
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0711000	2,09	0,14
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	AS	0,0056000	61,22	0,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1890000	19,51	3,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1890000	27,02	5,10
		MATERIAL	: 12,64	67,4692349 %				
		MAO DE OBRA	: 6,09	32,5307651 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92333	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0072000	333,94	2,40
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	17,19	17,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1073000	2,09	0,22
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0094000	61,22	0,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2860000	19,51	5,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2860000	27,02	7,72
		MATERIAL : 24,47 72,6569474 %					
		MAO DE OBRA : 9,20 27,3430526 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92334	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0096000	333,94	3,20
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	28,29	28,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1386000	2,09	0,28
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0125000	61,22	0,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3690000	19,51	7,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3690000	27,02	9,97
		MATERIAL : 37,80 76,0685484 %					
		MAO DE OBRA : 11,89 23,9314516 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,90	0,30
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	28,14	28,14
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	33,53	0,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6450000	19,51	12,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6450000	27,02	17,42
		MATERIAL	:	37,86	64,5602050 %				
		MAO DE OBRA	:	20,78	35,4397950 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92345	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PR			UN				
		UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0240000	12,90	0,30
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"			UN	CR	1,0000000	28,12	28,12
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0060000	33,53	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6450000	19,51	12,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6450000	27,02	17,42
		MATERIAL	:	37,84	64,5480950 %				
		MAO DE OBRA	:	20,78	35,4519050 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO			UN				
		EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0300000	12,90	0,38
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"			UN	CR	1,0000000	43,07	43,07
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0070000	33,53	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7020000	19,51	13,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7020000	27,02	18,96
		MATERIAL	:	53,72	70,3737705 %				
		MAO DE OBRA	:	22,61	29,6262295 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E			UN				
		M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	12,90	0,38
I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	CR	1,0000000	51,29	51,29
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	33,53	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7020000	19,51	13,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7020000	27,02	18,96
		MATERIAL	: 61,94	73,2567776 %				
		MAO DE OBRA	: 22,61	26,7432224 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 84,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P		UN				
		RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	12,90	0,45
I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	CR	1,0000000	70,06	70,06
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	33,53	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7580000	19,51	14,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7580000	27,02	20,48
		MATERIAL	: 81,63	76,9789603 %				
		MAO DE OBRA	: 24,40	23,0210397 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 106,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92349	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PR		UN				
		UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	12,90	0,45
I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	CR	1,0000000	77,38	77,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	33,53	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7580000	19,51	14,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7580000	27,02	20,48
		MATERIAL	: 88,95	78,4661548 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	24,40	21,5338452 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92350	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST				UN			
		ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	12,90	0,30
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	CR	1,0000000	41,77	41,77
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	33,53	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9670000	19,51	18,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9670000	27,02	26,12
		MATERIAL	:	56,10	64,2922689 %				
		MAO DE OBRA	:	31,15	35,7077311 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST				UN			
		ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	12,90	0,30
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	CR	1,0000000	39,94	39,94
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	33,53	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9670000	19,51	18,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9670000	27,02	26,12
		MATERIAL	:	54,27	63,5266550 %				
		MAO DE OBRA	:	31,15	36,4733450 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,				UN			
		INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0300000	12,90	0,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0070000	33,53	0,23
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"				UN	CR	1,0000000	80,74	80,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0520000	19,51	20,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0520000	27,02	28,42
		MATERIAL	:	96,41	73,9958529 %				
		MAO DE OBRA	:	33,88	26,0041471 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0300000	12,90	0,38
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"			UN	CR	1,0000000	72,69	72,69
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0070000	33,53	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0520000	19,51	20,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0520000	27,02	28,42
		MATERIAL	:	88,36	72,2822528 %				
		MAO DE OBRA	:	33,88	27,7177472 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92354	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0350000	12,90	0,45
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"			UN	CR	1,0000000	118,05	118,05
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0080000	33,53	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1370000	19,51	22,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1370000	27,02	30,72
		MATERIAL	:	135,05	78,6688426 %				
		MAO DE OBRA	:	36,61	21,3311574 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	171,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	12,90	0,45
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	CR	1,0000000	102,53	102,53
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	33,53	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1370000	19,51	22,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1370000	27,02	30,72
		MATERIAL	: 119,53	76,5474818 %				
		MAO DE OBRA	: 36,61	23,4525182 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 156,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92356	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM		UN				
		ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0360000	12,90	0,46
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"		UN	CR	1,0000000	53,10	53,10
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0090000	33,53	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,2900000	19,51	25,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2900000	27,02	34,85
		MATERIAL	: 72,32	63,5093578 %				
		MAO DE OBRA	: 41,55	36,4906422 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 113,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM		UN				
		PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0450000	12,90	0,58
I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"		UN	CR	1,0000000	100,83	100,83
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0110000	33,53	0,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,4030000	19,51	27,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4030000	27,02	37,90
		MATERIAL	: 121,85	72,9423746 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	45,19	27,0576254 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM				UN			
		ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0530000	12,90	0,68
I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"				UN	CR	1,0000000	135,05	135,05
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0130000	33,53	0,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,5160000	19,51	29,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5160000	27,02	40,96
		MATERIAL	:	157,87	76,3780671 %				
		MAO DE OBRA	:	48,82	23,6219329 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	206,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R				UN			
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	12,90	0,16
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"				UN	CR	1,0000000	9,25	9,25
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	33,53	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4900000	19,51	9,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4900000	27,02	13,23
		MATERIAL	:	16,51	51,1014583 %				
		MAO DE OBRA	:	15,78	48,8985417 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE				UN			
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	12,90	0,16
I	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"				UN	CR	1,0000000	10,73	10,73
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	33,53	0,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4900000	19,51	9,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4900000	27,02	13,23
		MATERIAL	:	17,99	53,2482943 %				
		MAO DE OBRA	:	15,78	46,7517057 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20 20			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0170000	12,90	0,21
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"			UN	CR	1,0000000	13,62	13,62
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	33,53	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5330000	19,51	10,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5330000	27,02	14,40
		MATERIAL	:	21,59	55,6962026 %				
		MAO DE OBRA	:	17,16	44,3037974 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92372	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202 0			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0170000	12,90	0,21
I	3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"			UN	CR	1,0000000	15,00	15,00
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	33,53	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5330000	19,51	10,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5330000	27,02	14,40
		MATERIAL	:	22,97	57,2212522 %				
		MAO DE OBRA	:	17,16	42,7787478 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
		20					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	12,90	0,24
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	18,09	18,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	33,53	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	19,51	11,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	27,02	15,72
		MATERIAL : 26,82 58,8480985 %					
		MAO DE OBRA : 18,74 41,1519015 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92374	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202	UN				
		0					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	12,90	0,24
I	3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	18,36	18,36
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	33,53	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	19,51	11,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	27,02	15,72
		MATERIAL : 27,09 59,0909091 %					
		MAO DE OBRA : 18,74 40,9090909 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,90	0,30
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	28,14	28,14
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	33,53	0,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6440000	19,51	12,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6440000	27,02	17,40
		MATERIAL	:	37,86	64,5933015 %				
		MAO DE OBRA	:	20,74	35,4066985 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92376	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE			UN				
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0240000	12,90	0,30
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"			UN	CR	1,0000000	28,12	28,12
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0060000	33,53	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6440000	19,51	12,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6440000	27,02	17,40
		MATERIAL	:	37,84	64,5811966 %				
		MAO DE OBRA	:	20,74	35,4188034 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO			UN				
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20							
		20							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0300000	12,90	0,38
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"			UN	CR	1,0000000	43,07	43,07
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0070000	33,53	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7360000	19,51	14,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7360000	27,02	19,88
		MATERIAL	:	54,21	69,5696853 %				
		MAO DE OBRA	:	23,70	30,4303147 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,90	0,38
I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	51,29	51,29
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	33,53	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7360000	19,51	14,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7360000	27,02	19,88
		MATERIAL : 62,43 72,4758918 %					
		MAO DE OBRA : 23,70 27,5241082 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 86,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,90	0,45
I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	70,06	70,06
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	33,53	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8280000	19,51	16,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8280000	27,02	22,37
		MATERIAL : 82,62 75,5883161 %					
		MAO DE OBRA : 26,67 24,4116839 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 109,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92380	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,90	0,45
I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	77,38	77,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	33,53	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8280000	19,51	16,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8280000	27,02	22,37
		MATERIAL	: 89,94	77,1217713 %				
		MAO DE OBRA	: 26,67	22,8782287 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 116,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92381	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST		UN				
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF						
		_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	12,90	0,16
I	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	CR	1,0000000	14,43	14,43
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	33,53	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7350000	19,51	14,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7350000	27,02	19,85
		MATERIAL	: 25,20	51,5461807 %				
		MAO DE OBRA	: 23,67	48,4538193 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 48,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST		UN				
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF						
		_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	12,90	0,16
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	CR	1,0000000	12,47	12,47
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	33,53	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7350000	19,51	14,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7350000	27,02	19,85
		MATERIAL	: 23,22	49,5199487 %				
		MAO DE OBRA	: 23,69	50,4800513 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 46,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92383	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	12,90	0,21
I	3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	23,45	23,45
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	33,53	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7990000	19,51	15,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7990000	27,02	21,58
		MATERIAL : 35,21 57,7598949 %					
		MAO DE OBRA : 25,74 42,2401051 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	12,90	0,21
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	19,54	19,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	33,53	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7990000	19,51	15,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7990000	27,02	21,58
		MATERIAL : 31,30 54,8613549 %					
		MAO DE OBRA : 25,74 45,1386451 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	12,90	0,21
I	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	28,72	28,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	33,53	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8730000	19,51	17,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8730000	27,02	23,58
		MATERIAL	:	41,55	59,6264368 %				
		MAO DE OBRA	:	28,12	40,3735632 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0170000	12,90	0,21
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"			UN	CR	1,0000000	26,03	26,03
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	33,53	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8730000	19,51	17,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8730000	27,02	23,58
		MATERIAL	:	38,86	58,0032880 %				
		MAO DE OBRA	:	28,12	41,9967120 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92387	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0240000	12,90	0,30
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"			UN	CR	1,0000000	41,77	41,77
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0060000	33,53	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9650000	19,51	18,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9650000	27,02	26,07
		MATERIAL	:	56,07	64,3201654 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	31,09	35,6798346 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST				UN			
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF							
		_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	12,90	0,30
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	CR	1,0000000	39,94	39,94
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	33,53	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9650000	19,51	18,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9650000	27,02	26,07
		MATERIAL	:	54,24	63,5542522 %				
		MAO DE OBRA	:	31,09	36,4457478 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,				UN			
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
		. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0300000	12,90	0,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0070000	33,53	0,23
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"				UN	CR	1,0000000	80,74	80,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1040000	19,51	21,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1040000	27,02	29,83
		MATERIAL	:	97,16	73,2091691 %				
		MAO DE OBRA	:	35,55	26,7908309 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,				UN			
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
		. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	12,90	0,38
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	CR	1,0000000	72,69	72,69
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	33,53	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1040000	19,51	21,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1040000	27,02	29,83
		MATERIAL	: 89,11	71,4778840 %				
		MAO DE OBRA	: 35,55	28,5221160 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 124,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92635	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	12,90	0,45
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	CR	1,0000000	118,05	118,05
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	33,53	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,2420000	19,51	24,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2420000	27,02	33,55
		MATERIAL	: 136,54	77,3407391 %				
		MAO DE OBRA	: 40,00	22,6592609 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 176,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	12,90	0,45
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	CR	1,0000000	102,53	102,53
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	33,53	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,2420000	19,51	24,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2420000	27,02	33,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	121,02	75,1553567 %				
		MAO DE OBRA	:	40,00	24,8446433 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE				UN			
		DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0200000	12,90	0,25
I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"				UN	CR	1,0000000	17,29	17,29
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0050000	33,53	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9800000	19,51	19,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9800000	27,02	26,47
		MATERIAL	:	31,72	50,1107245 %				
		MAO DE OBRA	:	31,56	49,8892755 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92638	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM				UN			
		REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0250000	12,90	0,32
I	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"				UN	CR	1,0000000	26,46	26,46
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	33,53	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0660000	19,51	20,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0660000	27,02	28,80
		MATERIAL	:	42,23	55,1489807 %				
		MAO DE OBRA	:	34,34	44,8510193 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92639	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM				UN			
		REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0290000	12,90	0,37
I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"				UN	CR	1,0000000	33,53	33,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0070000	33,53	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1640000	19,51	22,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1640000	27,02	31,45
		MATERIAL	:	50,78	57,5170069 %				
		MAO DE OBRA	:	37,50	42,4829931 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92640	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0360000	12,90	0,46
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"			UN	CR	1,0000000	53,10	53,10
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0090000	33,53	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2870000	19,51	25,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2870000	27,02	34,77
		MATERIAL	:	72,28	63,5523885 %				
		MAO DE OBRA	:	41,45	36,4476115 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0450000	12,90	0,58
I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"			UN	CR	1,0000000	100,83	100,83
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0110000	33,53	0,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4710000	19,51	28,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4710000	27,02	39,74
		MATERIAL	:	122,82	72,1614951 %				
		MAO DE OBRA	:	47,38	27,8385049 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0530000	12,90	0,68
I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	CR	1,0000000	135,05	135,05
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0130000	33,53	0,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6560000	19,51	32,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6560000	27,02	44,74
		MATERIAL : 159,86 74,9777132 %					
		MAO DE OBRA : 53,34 25,0222868 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 213,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	12,90	0,16
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	9,25	9,25
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	33,53	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3010000	19,51	5,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	27,02	8,13
		MATERIAL : 13,80 58,6854461 %					
		MAO DE OBRA : 9,71 41,3145539 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	12,90	0,16
I	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	10,73	10,73
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	33,53	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3010000	19,51	5,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	27,02	8,13

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,28	61,1401044 %				
		MAO DE OBRA	:	9,71	38,8598956 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92659	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	12,90	0,21		
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	13,62	13,62		
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	33,53	0,13		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3180000	19,51	6,20		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	27,02	8,59		
		MATERIAL	:	18,50	64,3405444 %				
		MAO DE OBRA	:	10,25	35,6594556 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	12,90	0,21		
I	3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	15,00	15,00		
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	33,53	0,13		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3180000	19,51	6,20		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	27,02	8,59		
		MATERIAL	:	19,88	65,9786951 %				
		MAO DE OBRA	:	10,25	34,0213049 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	12,90	0,24
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	18,09	18,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	33,53	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	19,51	6,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	27,02	9,10
		MATERIAL : 23,32 68,2404693 %					
		MAO DE OBRA : 10,84 31,7595307 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	12,90	0,24
I	3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	18,36	18,36
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	33,53	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	19,51	6,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	27,02	9,10
		MATERIAL : 23,59 68,4899622 %					
		MAO DE OBRA : 10,84 31,5100378 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92663	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,90	0,30
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	28,14	28,14
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	33,53	0,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3620000	19,51	7,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	27,02	9,78
		MATERIAL : 33,83 74,3838029 %					
		MAO DE OBRA : 11,65 25,6161971 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RE	UN				
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,90	0,30
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	28,12	28,12
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	33,53	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3620000	19,51	7,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	27,02	9,78
		MATERIAL : 33,81 74,3725232 %					
		MAO DE OBRA : 11,65 25,6274768 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO	UN				
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2					
		020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,90	0,38
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	43,07	43,07
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	33,53	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	19,51	7,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	27,02	10,75
		MATERIAL : 49,38 79,3947199 %					
		MAO DE OBRA : 12,81 20,6052801 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO E M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20 20	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,90	0,38
I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	51,29	51,29
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	33,53	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	19,51	7,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	27,02	10,75
		MATERIAL : 57,60 81,8026728 %					
		MAO DE OBRA : 12,81 18,1973272 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92667	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM R EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,90	0,45
I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	70,06	70,06
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	33,53	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	19,51	8,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	27,02	11,75
		MATERIAL : 77,00 84,6128465 %					
		MAO DE OBRA : 14,00 15,3871535 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RE DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,90	0,45
I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	77,38	77,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	33,53	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	19,51	8,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4350000	27,02	11,75
		MATERIAL	:	84,32	85,7593649 %				
		MAO DE OBRA	:	14,00	14,2406351 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92669	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST			UN				
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	12,90	0,16
I	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"			UN	CR	1,0000000	14,43	14,43
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	33,53	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4510000	19,51	8,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4510000	27,02	12,18
		MATERIAL	:	21,13	59,2415731 %				
		MAO DE OBRA	:	14,53	40,7584269 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST			UN				
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	12,90	0,16
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"			UN	CR	1,0000000	12,47	12,47
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	33,53	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4510000	19,51	8,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4510000	27,02	12,18
		MATERIAL	:	19,17	56,8668253 %				
		MAO DE OBRA	:	14,53	43,1331747 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92671	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	12,90	0,21
I	3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	23,45	23,45
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	33,53	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4770000	19,51	9,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4770000	27,02	12,88
		MATERIAL : 30,61 66,5722380 %					
		MAO DE OBRA : 15,36 33,4277620 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	12,90	0,21
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	19,54	19,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	33,53	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4770000	19,51	9,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4770000	27,02	12,88
		MATERIAL : 26,70 63,4587899 %					
		MAO DE OBRA : 15,36 36,5412101 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92673	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	12,90	0,21
I	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	28,72	28,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	33,53	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5060000	19,51	9,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5060000	27,02	13,67
		MATERIAL : 36,31 69,0140846 %					
		MAO DE OBRA : 16,29 30,9859154 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	12,90	0,21
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	26,03	26,03
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	33,53	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5060000	19,51	9,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5060000	27,02	13,67
		MATERIAL : 33,62 67,3420261 %					
		MAO DE OBRA : 16,29 32,6579739 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92675	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,90	0,30
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	41,77	41,77
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	33,53	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5430000	19,51	10,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5430000	27,02	14,67
		MATERIAL : 50,04 74,0921892 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	17,49	25,9078108 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INST			UN				
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0240000	12,90	0,30
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"			UN	CR	1,0000000	39,94	39,94
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0060000	33,53	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5430000	19,51	10,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5430000	27,02	14,67
		MATERIAL	:	48,21	73,3698965 %				
		MAO DE OBRA	:	17,49	26,6301035 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92677	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"),			UN				
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0300000	12,90	0,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0070000	33,53	0,23
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"			UN	CR	1,0000000	80,74	80,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5980000	19,51	11,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5980000	27,02	16,15
		MATERIAL	:	89,92	82,3664193 %				
		MAO DE OBRA	:	19,24	17,6335807 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"),			UN				
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	12,90	0,38
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	CR	1,0000000	72,69	72,69
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	33,53	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5980000	19,51	11,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5980000	27,02	16,15
		MATERIAL	: 81,87	80,9618049 %				
		MAO DE OBRA	: 19,24	19,0381951 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 101,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92679	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	12,90	0,45
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	CR	1,0000000	118,05	118,05
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	33,53	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6530000	19,51	12,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6530000	27,02	17,64
		MATERIAL	: 128,11	85,8964037 %				
		MAO DE OBRA	: 21,03	14,1035963 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 149,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	12,90	0,45
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	CR	1,0000000	102,53	102,53
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	33,53	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6530000	19,51	12,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6530000	27,02	17,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	112,59	84,2570402 %				
		MAO DE OBRA	:	21,03	15,7429598 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE				UN			
		DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0200000	12,90	0,25
I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"				UN	CR	1,0000000	17,29	17,29
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0050000	33,53	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6010000	19,51	11,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6010000	27,02	16,23
		MATERIAL	:	26,29	57,5691093 %				
		MAO DE OBRA	:	19,36	42,4308907 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM				UN			
		REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0250000	12,90	0,32
I	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"				UN	CR	1,0000000	26,46	26,46
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	33,53	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6350000	19,51	12,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6350000	27,02	17,15
		MATERIAL	:	36,06	63,7958533 %				
		MAO DE OBRA	:	20,45	36,2041467 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM				UN			
		REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0290000	12,90	0,37
I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"				UN	CR	1,0000000	33,53	33,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	33,53	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6750000	19,51	13,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6750000	27,02	18,23
		MATERIAL : 43,79 66,8244998 %					
		MAO DE OBRA : 21,73 33,1755002 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0360000	12,90	0,46
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	CR	1,0000000	53,10	53,10
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0090000	33,53	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7240000	19,51	14,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7240000	27,02	19,56
		MATERIAL : 64,23 73,3714286 %					
		MAO DE OBRA : 23,31 26,6285714 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 87,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0450000	12,90	0,58
I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	100,83	100,83
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0110000	33,53	0,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7970000	19,51	15,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7970000	27,02	21,53
		MATERIAL : 113,18 81,5148458 %					
		MAO DE OBRA : 25,66 18,4851542 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 138,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92686	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0530000	12,90	0,68
I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	CR	1,0000000	135,05	135,05
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0130000	33,53	0,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8700000	19,51	16,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8700000	27,02	23,50
		MATERIAL : 148,62 84,1413684 %					
		MAO DE OBRA : 28,01 15,8586316 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 176,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0080000	12,90	0,10
I	4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	1,0000000	4,52	4,52
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	33,53	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1730000	19,51	3,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1730000	27,02	4,67
		MATERIAL : 7,16 56,2401264 %					
		MAO DE OBRA : 5,56 43,7598736 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0080000	12,90	0,10
I	3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	1,0000000	4,85	4,85
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	33,53	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1730000	19,51	3,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1730000	27,02	4,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,49	57,3518091 %				
		MAO DE OBRA	:	5,56	42,6481909 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0110000	12,90	0,14
I	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"			UN	CR	1,0000000	6,27	6,27
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	33,53	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2970000	19,51	5,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2970000	27,02	8,02
		MATERIAL	:	10,75	52,8627839 %				
		MAO DE OBRA	:	9,57	47,1372161 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0110000	12,90	0,14
I	3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"			UN	CR	1,0000000	6,60	6,60
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	33,53	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2970000	19,51	5,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2970000	27,02	8,02
		MATERIAL	:	11,08	53,6182613 %				
		MAO DE OBRA	:	9,57	46,3817387 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R AMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	12,90	0,16
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"			UN	CR	1,0000000	9,25	9,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	33,53	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4820000	19,51	9,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4820000	27,02	13,02
		MATERIAL : 16,40 51,3488081 %					
		MAO DE OBRA : 15,53 48,6511919 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RA	UN				
		MAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	12,90	0,16
I	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	10,73	10,73
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	33,53	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4820000	19,51	9,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4820000	27,02	13,02
		MATERIAL : 17,88 53,5071943 %					
		MAO DE OBRA : 15,53 46,4928057 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), IN	UN				
		STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2					
		020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0080000	12,90	0,10
I	3441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	1,0000000	6,62	6,62
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	33,53	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2590000	19,51	5,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2590000	27,02	6,99
		MATERIAL : 10,46 55,5733334 %					
		MAO DE OBRA : 8,36 44,4266666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), IN STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0080000	12,90	0,10
I	3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	1,0000000	5,55	5,55
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	33,53	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2590000	19,51	5,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2590000	27,02	6,99
		MATERIAL : 9,39 52,8846154 %					
		MAO DE OBRA : 8,36 47,1153846 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), IN STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0110000	12,90	0,14
I	3442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	1,0000000	9,90	9,90
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	33,53	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4450000	19,51	8,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4450000	27,02	12,02
		MATERIAL : 16,49 53,4460339 %					
		MAO DE OBRA : 14,35 46,5539661 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), IN STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0110000	12,90	0,14
I	3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	1,0000000	8,30	8,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	33,53	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4450000	19,51	8,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4450000	27,02	12,02
		MATERIAL : 14,89 50,8916324 %					
		MAO DE OBRA : 14,35 49,1083676 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92702	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST UN					
		ALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202					
		0					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	12,90	0,16
I	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	14,43	14,43
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	33,53	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7240000	19,51	14,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7240000	27,02	19,56
		MATERIAL : 25,06 51,7897787 %					
		MAO DE OBRA : 23,31 48,2102213 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST UN					
		ALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202					
		0					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	12,90	0,16
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	12,47	12,47
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	33,53	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7240000	19,51	14,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7240000	27,02	19,56
		MATERIAL : 23,08 49,7519948 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	23,33	50,2480052 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RA				UN			
		MAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	12,90	0,16
I	6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"				UN	CR	1,0000000	7,54	7,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	33,53	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3460000	19,51	6,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3460000	27,02	9,34
		MATERIAL	:	12,75	53,3557047 %				
		MAO DE OBRA	:	11,14	46,6442953 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RA				UN			
		MAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0160000	12,90	0,20
I	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"				UN	CR	1,0000000	10,74	10,74
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	33,53	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5930000	19,51	11,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5930000	27,02	16,02
		MATERIAL	:	19,53	50,5184034 %				
		MAO DE OBRA	:	19,12	49,4815966 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMA				UN			
		IS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0200000	12,90	0,25
I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"				UN	CR	1,0000000	17,29	17,29
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0050000	33,53	0,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9650000	19,51	18,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9650000	27,02	26,07
		MATERIAL	:	31,49	50,2959527 %				
		MAO DE OBRA	:	31,10	49,7040473 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92889	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P			UN				
		RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0240000	12,90	0,30
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0060000	33,53	0,20
I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"			UN	CR	1,0000000	81,53	81,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6450000	19,51	12,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6450000	27,02	17,42
		MATERIAL	:	91,27	81,4632840 %				
		MAO DE OBRA	:	20,76	18,5367160 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO			UN				
		EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0300000	12,90	0,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0070000	33,53	0,23
I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"			UN	CR	1,0000000	134,90	134,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7020000	19,51	13,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7020000	27,02	18,96
		MATERIAL	:	145,56	86,5599715 %				
		MAO DE OBRA	:	22,60	13,4400285 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P			UN				
		RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,90	0,45
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	33,53	0,26
I	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	CR	1,0000000	209,00	209,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7580000	19,51	14,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7580000	27,02	20,48
		MATERIAL : 220,57 90,0379701 %					
		MAO DE OBRA : 24,40 9,9620299 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 244,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R	UN				
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	12,90	0,16
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	33,53	0,10
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	CR	1,0000000	26,63	26,63
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	19,51	9,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4900000	27,02	13,23
		MATERIAL : 33,90 68,2322113 %					
		MAO DE OBRA : 15,77 31,7677887 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN				
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20					
		20					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	12,90	0,21
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	33,53	0,13
I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	44,55	44,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5330000	19,51	10,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5330000	27,02	14,40

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	52,53	75,3733487 %				
		MAO DE OBRA	:	17,15	24,6266513 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20 20				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	12,90	0,24
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0050000	33,53	0,16
I	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"				UN	CR	1,0000000	55,45	55,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5820000	19,51	11,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5820000	27,02	15,72
		MATERIAL	:	64,19	77,4049488 %				
		MAO DE OBRA	:	18,73	22,5950512 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	12,90	0,30
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	33,53	0,20
I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"				UN	CR	1,0000000	81,53	81,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6440000	19,51	12,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6440000	27,02	17,40
		MATERIAL	:	91,26	81,4851220 %				
		MAO DE OBRA	:	20,73	18,5148780 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20 20				UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,90	0,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	33,53	0,23
I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	134,90	134,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7360000	19,51	14,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7360000	27,02	19,88
		MATERIAL : 146,05 86,0384253 %					
		MAO DE OBRA : 23,69 13,9615747 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 169,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R	UN				
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,90	0,45
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	33,53	0,26
I	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	CR	1,0000000	209,00	209,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8280000	19,51	16,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8280000	27,02	22,37
		MATERIAL : 221,57 89,2564981 %					
		MAO DE OBRA : 26,66 10,7435019 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 248,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R	UN				
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	12,90	0,16
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	33,53	0,10
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	CR	1,0000000	26,63	26,63
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3010000	19,51	5,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	27,02	8,13
		MATERIAL : 31,20 76,2803235 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	9,69	23,7196765 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92899	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO			UN				
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2							
		020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0170000	12,90	0,21
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	33,53	0,13
I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"			UN	CR	1,0000000	44,55	44,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3180000	19,51	6,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3180000	27,02	8,59
		MATERIAL	:	49,45	82,8494714 %				
		MAO DE OBRA	:	10,23	17,1505286 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO			UN				
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2							
		020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0190000	12,90	0,24
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0050000	33,53	0,16
I	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"			UN	CR	1,0000000	55,45	55,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3370000	19,51	6,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3370000	27,02	9,10
		MATERIAL	:	60,69	84,8446684 %				
		MAO DE OBRA	:	10,83	15,1553316 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92901	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R			UN				
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0240000	12,90	0,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	33,53	0,20
I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	CR	1,0000000	81,53	81,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3620000	19,51	7,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	27,02	9,78
		MATERIAL : 87,23 88,2221998 %					
		MAO DE OBRA : 11,64 11,7778002 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 98,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92902	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,90	0,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	33,53	0,23
I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	134,90	134,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	19,51	7,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	27,02	10,75
		MATERIAL : 141,22 91,6856123 %					
		MAO DE OBRA : 12,80 8,3143877 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 154,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,90	0,45
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	33,53	0,26
I	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	CR	1,0000000	209,00	209,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	19,51	8,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	27,02	11,75
		MATERIAL : 215,95 93,9136866 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	13,99	6,0863134 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	229,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM				UN			
		RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0080000	12,90	0,10
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0020000	33,53	0,06
I	9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"				UN	CR	1,0000000	19,44	19,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1730000	19,51	3,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1730000	27,02	4,67
		MATERIAL	:	22,09	79,9129805 %				
		MAO DE OBRA	:	5,55	20,0870195 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM				UN			
		RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0110000	12,90	0,14
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	33,53	0,10
I	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"				UN	CR	1,0000000	25,74	25,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2970000	19,51	5,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2970000	27,02	8,02
		MATERIAL	:	30,23	75,9627486 %				
		MAO DE OBRA	:	9,56	24,0372514 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R				UN			
		AMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	12,90	0,16
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	33,53	0,10
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"				UN	CR	1,0000000	26,63	26,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4820000	19,51	9,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4820000	27,02	13,02
		MATERIAL	:	33,79	68,5140074 %				
		MAO DE OBRA	:	15,52	31,4859926 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS			UN				
		TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0240000	12,90	0,30
I	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"			UN	CR	1,0000000	31,22	31,22
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0060000	33,53	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6450000	19,51	12,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6450000	27,02	17,42
		MATERIAL	:	40,94	66,3313322 %				
		MAO DE OBRA	:	20,78	33,6686678 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92908	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS			UN				
		TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0240000	12,90	0,30
I	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"			UN	CR	1,0000000	31,22	31,22
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0060000	33,53	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6450000	19,51	12,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6450000	27,02	17,42
		MATERIAL	:	40,94	66,3313322 %				
		MAO DE OBRA	:	20,78	33,6686678 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA			UN				
		DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	12,90	0,30
I	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"		UN	CR	1,0000000	31,22	31,22
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	33,53	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6450000	19,51	12,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6450000	27,02	17,42
		MATERIAL	: 40,94	66,3313322 %				
		MAO DE OBRA	: 20,78	33,6686678 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 61,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	12,90	0,38
I	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"		UN	CR	1,0000000	54,77	54,77
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	33,53	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7020000	19,51	13,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7020000	27,02	18,96
		MATERIAL	: 65,42	74,3149517 %				
		MAO DE OBRA	: 22,61	25,6850483 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 88,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	12,90	0,38
I	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"		UN	CR	1,0000000	54,77	54,77
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	33,53	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7020000	19,51	13,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7020000	27,02	18,96
		MATERIAL	: 65,42	74,3149517 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	22,61	25,6850483 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS			UN			
		TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0300000	12,90	0,38
I	3929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"			UN	CR	1,0000000	83,45	83,45
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0070000	33,53	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7020000	19,51	13,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7020000	27,02	18,96
		MATERIAL	:	94,11	80,6310555 %			
		MAO DE OBRA	:	22,60	19,3689445 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS			UN			
		TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0350000	12,90	0,45
I	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"			UN	CR	1,0000000	83,45	83,45
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0080000	33,53	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7580000	19,51	14,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7580000	27,02	20,48
		MATERIAL	:	95,02	79,5610656 %			
		MAO DE OBRA	:	24,40	20,4389344 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA			UN			
		DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0350000	12,90	0,45
I	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"			UN	CR	1,0000000	83,45	83,45
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0080000	33,53	0,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7580000	19,51	14,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7580000	27,02	20,48
		MATERIAL	:	95,02	79,5610656 %				
		MAO DE OBRA	:	24,40	20,4389344 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92918	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA			UN				
		LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_							
		10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	12,90	0,16
I	3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"			UN	CR	1,0000000	10,61	10,61
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	33,53	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4900000	19,51	9,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4900000	27,02	13,23
		MATERIAL	:	17,87	53,0812742 %				
		MAO DE OBRA	:	15,78	46,9187258 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA			UN				
		LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_							
		10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	12,90	0,16
I	3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"			UN	CR	1,0000000	10,81	10,81
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	33,53	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4900000	19,51	9,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4900000	27,02	13,23
		MATERIAL	:	18,07	53,3589820 %				
		MAO DE OBRA	:	15,78	46,6410180 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0170000	12,90	0,21
I	3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"		UN	CR	1,0000000	16,10	16,10
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0040000	33,53	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5330000	19,51	10,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5330000	27,02	14,40
		MATERIAL	: 24,07	58,3636806 %				
		MAO DE OBRA	: 17,16	41,6363194 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 41,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, I NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0170000	12,90	0,21
I	3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"		UN	CR	1,0000000	16,09	16,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0040000	33,53	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5330000	19,51	10,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5330000	27,02	14,40
		MATERIAL	: 24,06	58,3535697 %				
		MAO DE OBRA	: 17,16	41,6464303 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 41,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0170000	12,90	0,21
I	3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"		UN	CR	1,0000000	16,09	16,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	33,53	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5330000	19,51	10,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5330000	27,02	14,40
		MATERIAL : 24,06 58,3535697 %					
		MAO DE OBRA : 17,16 41,6464303 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	12,90	0,24
I	3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	19,50	19,50
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	33,53	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	19,51	11,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	27,02	15,72
		MATERIAL : 28,23 60,0852879 %					
		MAO DE OBRA : 18,74 39,9147121 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	12,90	0,24
I	3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	CR	1,0000000	19,50	19,50
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	33,53	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	19,51	11,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	27,02	15,72
		MATERIAL : 28,23 60,0852879 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	18,74	39,9147121 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I				UN			
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	12,90	0,24
I	3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"				UN	CR	1,0000000	19,50	19,50
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0050000	33,53	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5820000	19,51	11,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5820000	27,02	15,72
		MATERIAL	:	28,23	60,0852879 %				
		MAO DE OBRA	:	18,74	39,9147121 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	12,90	0,30
I	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"				UN	CR	1,0000000	31,22	31,22
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	33,53	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6440000	19,51	12,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6440000	27,02	17,40
		MATERIAL	:	40,94	66,3636364 %				
		MAO DE OBRA	:	20,74	33,6363636 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,90	0,30
I	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	31,22	31,22
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	33,53	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6440000	19,51	12,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6440000	27,02	17,40
		MATERIAL : 40,94 66,3636364 %					
		MAO DE OBRA : 20,74 33,6363636 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92933	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10 /2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,90	0,30
I	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	CR	1,0000000	31,22	31,22
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	33,53	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6440000	19,51	12,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6440000	27,02	17,40
		MATERIAL : 40,94 66,3636364 %					
		MAO DE OBRA : 20,74 33,6363636 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,90	0,38
I	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	54,77	54,77
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	33,53	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7360000	19,51	14,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7360000	27,02	19,88

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	65,91	73,5455054 %				
		MAO DE OBRA	:	23,70	26,4544946 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92935	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0300000	12,90	0,38
I	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"				UN	CR	1,0000000	54,77	54,77
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0070000	33,53	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7360000	19,51	14,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7360000	27,02	19,88
		MATERIAL	:	65,91	73,5455054 %				
		MAO DE OBRA	:	23,70	26,4544946 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	12,90	0,45
I	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"				UN	CR	1,0000000	83,45	83,45
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0080000	33,53	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8280000	19,51	16,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8280000	27,02	22,37
		MATERIAL	:	96,01	78,2544862 %				
		MAO DE OBRA	:	26,67	21,7455138 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92937	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10 /2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,90	0,45
I	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	CR	1,0000000	83,45	83,45
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	33,53	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8280000	19,51	16,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8280000	27,02	22,37
		MATERIAL : 96,01 78,2544862 %					
		MAO DE OBRA : 26,67 21,7455138 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 122,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92938	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	12,90	0,16
I	3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	CR	1,0000000	10,61	10,61
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	33,53	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3010000	19,51	5,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	27,02	8,13
		MATERIAL : 15,16 60,9519968 %					
		MAO DE OBRA : 9,71 39,0480032 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92939	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	12,90	0,16
I	3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	CR	1,0000000	10,81	10,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	33,53	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3010000	19,51	5,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3010000	27,02	8,13
		MATERIAL	:	15,36	61,2645059 %				
		MAO DE OBRA	:	9,71	38,7354941 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92940	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS			UN				
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0170000	12,90	0,21
I	3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"			UN	CR	1,0000000	16,10	16,10
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	33,53	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3180000	19,51	6,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3180000	27,02	8,59
		MATERIAL	:	20,99	67,1804753 %				
		MAO DE OBRA	:	10,24	32,8195247 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92941	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, I			UN				
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
		. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0170000	12,90	0,21
I	3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"			UN	CR	1,0000000	16,09	16,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	33,53	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3180000	19,51	6,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3180000	27,02	8,59
		MATERIAL	:	20,98	67,1699326 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,24	32,8300674 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92942	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I				UN			
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
		. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0170000	12,90	0,21
I	3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"				UN	CR	1,0000000	16,09	16,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	33,53	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3180000	19,51	6,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3180000	27,02	8,59
		MATERIAL	:	20,98	67,1699326 %				
		MAO DE OBRA	:	10,24	32,8300674 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA,				UN			
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	12,90	0,24
I	3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"				UN	CR	1,0000000	19,50	19,50
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0050000	33,53	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3370000	19,51	6,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3370000	27,02	9,10
		MATERIAL	:	24,73	69,5015489 %				
		MAO DE OBRA	:	10,84	30,4984511 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92944	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0190000	12,90	0,24
I	3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"		UN	CR	1,0000000	19,50	19,50
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0050000	33,53	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3370000	19,51	6,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3370000	27,02	9,10
		MATERIAL	: 24,73	69,5015489 %				
		MAO DE OBRA	: 10,84	30,4984511 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 35,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92945	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I		UN				
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
		. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0190000	12,90	0,24
I	3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"		UN	CR	1,0000000	19,50	19,50
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0050000	33,53	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3370000	19,51	6,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3370000	27,02	9,10
		MATERIAL	: 24,73	69,5015489 %				
		MAO DE OBRA	: 10,84	30,4984511 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 35,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS		UN				
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	12,90	0,30
I	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"		UN	CR	1,0000000	31,22	31,22
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	33,53	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3620000	19,51	7,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3620000	27,02	9,78

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	36,92	76,0098929 %				
		MAO DE OBRA	:	11,64	23,9901071 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	12,90	0,30
I	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"				UN	CR	1,0000000	31,22	31,22
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	33,53	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3620000	19,51	7,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3620000	27,02	9,78
		MATERIAL	:	36,92	76,0098929 %				
		MAO DE OBRA	:	11,64	23,9901071 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA				UN			
		DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1							
		0/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	12,90	0,30
I	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"				UN	CR	1,0000000	31,22	31,22
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	33,53	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3620000	19,51	7,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3620000	27,02	9,78
		MATERIAL	:	36,92	76,0098929 %				
		MAO DE OBRA	:	11,64	23,9901071 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,90	0,38
I	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	54,77	54,77
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	33,53	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	19,51	7,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	27,02	10,75
		MATERIAL : 61,08 82,6605257 %					
		MAO DE OBRA : 12,81 17,3394743 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,90	0,38
I	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	CR	1,0000000	54,77	54,77
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	33,53	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	19,51	7,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	27,02	10,75
		MATERIAL : 61,08 82,6605257 %					
		MAO DE OBRA : 12,81 17,3394743 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,90	0,45
I	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	83,45	83,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	33,53	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	19,51	8,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	27,02	11,75
		MATERIAL : 90,39 86,5880549 %					
		MAO DE OBRA : 14,00 13,4119451 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 104,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN				
		DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1					
		0/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,90	0,45
I	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	CR	1,0000000	83,45	83,45
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	33,53	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	19,51	8,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	27,02	11,75
		MATERIAL : 90,39 86,5880549 %					
		MAO DE OBRA : 14,00 13,4119451 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 104,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN				
		TALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20					
		20					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0110000	12,90	0,14
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	33,53	0,10
I	12406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	CR	1,0000000	7,67	7,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	19,51	5,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2970000	27,02	8,02
		MATERIAL : 12,15 55,9095107 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	9,57	44,0904893 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93050	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0432000	2,09	0,09
I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM				UN	AS	1,0000000	7,86	7,86
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0640000	19,51	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0640000	27,02	1,72
		MATERIAL	:	10,85	84,1245137 %				
		MAO DE OBRA	:	2,04	15,8754863 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93051	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0432000	2,09	0,09
I	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM				UN	AS	1,0000000	6,82	6,82
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0640000	19,51	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0640000	27,02	1,72
		MATERIAL	:	9,81	82,7265030 %				
		MAO DE OBRA	:	2,04	17,2734970 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93052	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	2,09	0,09
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	593,36	593,36
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	19,51	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	27,02	1,72
		MATERIAL : 596,35 99,6590625 %					
		MAO DE OBRA : 2,04 0,3409375 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 598,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	2,09	0,09
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	20,07	20,07
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	19,51	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	27,02	1,72
		MATERIAL : 23,06 91,8595372 %					
		MAO DE OBRA : 2,04 8,1404628 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93055	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	2,09	0,09
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	46,64	46,64
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	19,51	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	27,02	1,72
		MATERIAL : 49,63 96,0488089 %					
		MAO DE OBRA : 2,04 3,9511911 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0504000	2,09	0,10
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	AS	1,0000000	12,72	12,72
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	19,51	1,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	27,02	2,05
		MATERIAL : 16,55 87,1700106 %					
		MAO DE OBRA : 2,43 12,8299894 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93057	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO LSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	333,94	2,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0504000	2,09	0,10
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM		UN	AS	1,0000000	10,24	10,24
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0760000	19,51	1,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0760000	27,02	2,05
		MATERIAL	: 14,07	85,2369381 %				
		MAO DE OBRA	: 2,43	14,7630619 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 16,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93058	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016		UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)		UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0504000	2,09	0,10
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM		UN	AS	1,0000000	651,72	651,72
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0760000	19,51	1,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0760000	27,02	2,05
		MATERIAL	: 655,55	99,6306655 %				
		MAO DE OBRA	: 2,43	0,3693345 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 657,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016		UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)		UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0504000	2,09	0,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	28,29	28,29
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	19,51	1,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	27,02	2,05
		MATERIAL : 32,12 92,9585628 %					
		MAO DE OBRA : 2,43 7,0414372 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93060	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0504000	2,09	0,10
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	84,02	84,02
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	19,51	1,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	27,02	2,05
		MATERIAL : 87,85 97,3071809 %					
		MAO DE OBRA : 2,43 2,6928191 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 90,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93061	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0084000	333,94	2,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0594000	2,09	0,12
I	39858	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM	UN	AS	1,0000000	28,23	28,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0108000	61,22	0,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	19,51	1,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	27,02	2,40
		MATERIAL : 33,09 92,0568562 %					
		MAO DE OBRA : 2,85 7,9431438 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO	UN				
		LSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0084000	333,94	2,80
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0594000	2,09	0,12
I	39888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35	UN	AS	1,0000000	23,41	23,41
		X 28 MM					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0108000	61,22	0,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	19,51	1,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	27,02	2,40
		MATERIAL : 28,27 90,8242113 %					
		MAO DE OBRA : 2,85 9,1757887 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93063	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P	UN				
		RUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0084000	333,94	2,80
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0594000	2,09	0,12
I	39875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 35 MM	UN	AS	1,0000000	745,93	745,93
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0108000	61,22	0,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	19,51	1,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	27,02	2,40
		MATERIAL : 750,79 99,6218053 %					
		MAO DE OBRA : 2,85 0,3781947 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 753,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93064	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0176000	333,94	5,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0693000	2,09	0,14
I	39859	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM	UN	AS	1,0000000	43,52	43,52
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0229000	61,22	1,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1030000	19,51	2,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1030000	27,02	2,78
		MATERIAL : 52,42 94,0869878 %					
		MAO DE OBRA : 3,29 5,9130122 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93065	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0176000	333,94	5,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0693000	2,09	0,14
I	39890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	UN	AS	1,0000000	39,96	39,96
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0229000	61,22	1,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1030000	19,51	2,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1030000	27,02	2,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	48,86	93,6827957 %				
		MAO DE OBRA	:	3,29	6,3172043 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93066	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P				UN			
		RUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0176000	333,94	5,87
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0693000	2,09	0,14
I	39876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 42 MM				UN	AS	1,0000000	933,90	933,90
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0229000	61,22	1,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1030000	19,51	2,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1030000	27,02	2,78
		MATERIAL	:	942,80	99,6522273 %				
		MAO DE OBRA	:	3,29	0,3477727 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	946,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93067	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0240000	333,94	8,01
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0846000	2,09	0,17
I	39860	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM				UN	AS	1,0000000	66,78	66,78
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0313000	61,22	1,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1270000	19,51	2,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1270000	27,02	3,43
		MATERIAL	:	78,70	95,0785974 %				
		MAO DE OBRA	:	4,07	4,9214026 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93068	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO LSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0240000	333,94	8,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0846000	2,09	0,17
I	39891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	UN	AS	1,0000000	56,34	56,34
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0313000	61,22	1,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	19,51	2,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	27,02	3,43
		MATERIAL : 68,26 94,3675616 %					
		MAO DE OBRA : 4,07 5,6324384 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93069	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P RUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0240000	333,94	8,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0846000	2,09	0,17
I	39877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	1.295,28	1.295,28
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0313000	61,22	1,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	19,51	2,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	27,02	3,43
		MATERIAL : 1.307,20 99,6895974 %					
		MAO DE OBRA : 4,07 0,3104026 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.311,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93070	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0300000	333,94	10,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0999000	2,09	0,20
I	39861	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM	UN	AS	1,0000000	190,68	190,68
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0354000	61,22	2,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	19,51	2,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	27,02	4,05
		MATERIAL : 205,21 97,7088693 %					
		MAO DE OBRA : 4,81 2,2911307 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 210,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93071	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0300000	333,94	10,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0999000	2,09	0,20
I	39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM	UN	AS	1,0000000	175,61	175,61
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0354000	61,22	2,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	19,51	2,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	27,02	4,05
		MATERIAL : 190,14 97,5316878 %					
		MAO DE OBRA : 4,81 2,4683122 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 194,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93072	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0300000	333,94	10,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0999000	2,09	0,20
I	39878	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 66 MM	UN	AS	1,0000000	1.710,86	1.710,86
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0354000	61,22	2,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	19,51	2,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	27,02	4,05
		MATERIAL : 1.725,39 99,7219847 %					
		MAO DE OBRA : 4,81 0,2780153 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.730,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93073	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0072000	333,94	2,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0648000	2,09	0,13
I	39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"	UN	AS	1,0000000	85,37	85,37
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0094000	61,22	0,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	19,51	2,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	27,02	3,45
		MATERIAL : 90,31 95,6553990 %					
		MAO DE OBRA : 4,10 4,3446010 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	333,94	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	2,09	0,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	5,89	5,89
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	61,22	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1370000	19,51	2,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1370000	27,02	3,70
		MATERIAL : 9,10 67,3119881 %					
		MAO DE OBRA : 4,41 32,6880119 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALA					
		ÇÃO. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0028000	333,94	0,93
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	2,09	0,09
I	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM	UN	AS	1,0000000	15,84	15,84
		X 1/2"					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	61,22	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1370000	19,51	2,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1370000	27,02	3,70
		MATERIAL : 19,06 81,2232678 %					
		MAO DE OBRA : 4,40 18,7767322 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST	UN				
		ALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	2,09	0,11
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	13,06	13,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1580000	19,51	3,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1580000	27,02	4,26
		MATERIAL : 17,40 77,3660715 %					
		MAO DE OBRA : 5,09 22,6339285 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALA					
		ÇÃO. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	2,09	0,11
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM	UN	AS	1,0000000	24,22	24,22
		X 1/2"					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1580000	19,51	3,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1580000	27,02	4,26
		MATERIAL : 28,57 84,8927295 %					
		MAO DE OBRA : 5,08 15,1072705 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALA					
		ÇÃO. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	2,09	0,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	27,16	27,16
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1580000	19,51	3,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1580000	27,02	4,26
		MATERIAL : 31,51 86,1095891 %					
		MAO DE OBRA : 5,08 13,8904109 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0587000	2,09	0,12
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	20,96	20,96
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1760000	19,51	3,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	27,02	4,75
		MATERIAL : 26,24 82,2697266 %					
		MAO DE OBRA : 5,65 17,7302734 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	333,94	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	2,09	0,09
I	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	AS	1,0000000	3,33	3,33
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	61,22	0,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	19,51	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0910000	27,02	2,45
		MATERIAL : 5,86 66,5901263 %					
		MAO DE OBRA : 2,94 33,4098737 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01 /2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	333,94	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	2,09	0,09
I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	15,95	15,95
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	61,22	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	19,51	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0910000	27,02	2,45
		MATERIAL : 18,50 86,3572434 %					
		MAO DE OBRA : 2,92 13,6427566 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93082	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	333,94	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	2,09	0,09
I	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	20,98	20,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	61,22	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	19,51	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0910000	27,02	2,45
		MATERIAL : 23,54 88,9605463 %					
		MAO DE OBRA : 2,91 11,0394537 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	333,94	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	2,09	0,09
I	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	511,54	511,54
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	61,22	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	19,51	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0910000	27,02	2,45
		MATERIAL : 514,10 99,4370503 %					
		MAO DE OBRA : 2,91 0,5629497 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 517,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	2,09	0,11
I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	AS	1,0000000	7,86	7,86
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	19,51	2,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	27,02	2,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,46	77,0635995 %				
		MAO DE OBRA	:	3,41	22,9364005 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO				UN			
		LSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01							
		/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0528000	2,09	0,11
I	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22				UN	AS	1,0000000	6,82	6,82
		X 15 MM							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1060000	19,51	2,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1060000	27,02	2,86
		MATERIAL	:	10,42	75,3275110 %				
		MAO DE OBRA	:	3,41	24,6724890 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE				UN			
		DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0528000	2,09	0,11
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	593,36	593,36
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1060000	19,51	2,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1060000	27,02	2,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	596,98	99,4352636 %				
		MAO DE OBRA	:	3,39	0,5647364 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	600,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01 /2016	UN						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	2,09	0,11		
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	16,17	16,17		
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	19,51	2,06		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	27,02	2,86		
		MATERIAL	:	19,78	85,3183197 %				
		MAO DE OBRA	:	3,40	14,6816803 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01 /2016	UN						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60		
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0063000	27,72	0,17		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	2,09	0,11		
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	20,07	20,07		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	19,51	2,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	27,02	2,86
		MATERIAL : 23,85 87,5184095 %					
		MAO DE OBRA : 3,40 12,4815905 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93089	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	2,09	0,11
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	46,64	46,64
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	19,51	2,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	27,02	2,86
		MATERIAL : 50,26 93,6706498 %					
		MAO DE OBRA : 3,39 6,3293502 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93090	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0587000	2,09	0,12
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	AS	1,0000000	12,72	12,72
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	61,22	0,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1180000	19,51	2,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1180000	27,02	3,18
		MATERIAL	:	17,16	81,8660288 %				
		MAO DE OBRA	:	3,79	18,1339712 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93091	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0587000	2,09	0,12
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM			UN	AS	1,0000000	10,24	10,24
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1180000	19,51	2,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1180000	27,02	3,18
		MATERIAL	:	14,67	79,4245386 %				
		MAO DE OBRA	:	3,80	20,5754614 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93092	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0587000	2,09	0,12
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM			UN	AS	1,0000000	651,72	651,72
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1180000	19,51	2,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1180000	27,02	3,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	656,16	99,4256706 %				
		MAO DE OBRA	:	3,79	0,5743294 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	659,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93093	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01 /2016			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0587000	2,09	0,12
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"			UN	AS	1,0000000	28,29	28,29
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1180000	19,51	2,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1180000	27,02	3,18
		MATERIAL	:	32,73	89,6078970 %				
		MAO DE OBRA	:	3,79	10,3921030 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93094	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2016			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0587000	2,09	0,12
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 28 MM			UN	AS	1,0000000	84,02	84,02
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1180000	19,51	2,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	27,02	3,18
		MATERIAL : 88,46 95,8893710 %					
		MAO DE OBRA : 3,79 4,1106290 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 92,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93095	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0042000	333,94	1,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0688000	2,09	0,14
I	39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"	UN	AS	1,0000000	58,25	58,25
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0056000	61,22	0,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	19,51	3,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	27,02	4,94
		MATERIAL : 62,76 91,4248214 %					
		MAO DE OBRA : 5,88 8,5751786 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93096	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0072000	333,94	2,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0792000	2,09	0,16
I	39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"	UN	AS	1,0000000	85,37	85,37
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0094000	61,22	0,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2110000	19,51	4,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2110000	27,02	5,70
		MATERIAL : 91,54 93,1094148 %					
		MAO DE OBRA : 6,77 6,8905852 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 98,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93097	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	333,94	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0474000	2,09	0,09
I	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	5,89	5,89
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	61,22	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1420000	19,51	2,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1420000	27,02	3,83
		MATERIAL : 9,17 66,6666667 %					
		MAO DE OBRA : 4,57 33,3333333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93098	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	333,94	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0474000	2,09	0,09
I	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	15,84	15,84
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	61,22	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1420000	19,51	2,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1420000	27,02	3,83
		MATERIAL	:	19,13	80,7203390 %				
		MAO DE OBRA	:	4,56	19,2796610 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93099	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST			UN				
		ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0715000	2,09	0,14
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM			UN	AS	1,0000000	13,06	13,06
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2150000	19,51	4,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2150000	27,02	5,80
		MATERIAL	:	18,26	72,5099602 %				
		MAO DE OBRA	:	6,91	27,4900398 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93100	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO			UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0715000	2,09	0,14
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM			UN	AS	1,0000000	24,22	24,22
		X 1/2"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2150000	19,51	4,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2150000	27,02	5,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	29,42	80,9707667 %				
		MAO DE OBRA	:	6,91	19,0292333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93101	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0715000	2,09	0,14
I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM				UN	AS	1,0000000	27,16	27,16
		X 3/4"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2150000	19,51	4,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2150000	27,02	5,80
		MATERIAL	:	32,36	82,3979592 %				
		MAO DE OBRA	:	6,91	17,6020408 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93102	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0924000	2,09	0,19
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	20,96	20,96
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2270000	19,51	4,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2270000	27,02	6,13

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	27,04	78,7401575 %				
		MAO DE OBRA	:	7,29	21,2598425 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93103	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0028000	333,94	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0474000	2,09	0,09
I	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM				UN	AS	1,0000000	3,33	3,33
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0038000	61,22	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0950000	19,51	1,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0950000	27,02	2,56
		MATERIAL	:	5,93	65,9192826 %				
		MAO DE OBRA	:	3,06	34,0807174 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93104	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/201 6				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0028000	333,94	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0474000	2,09	0,09
I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"				UN	AS	1,0000000	15,95	15,95
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0038000	61,22	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0950000	19,51	1,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0950000	27,02	2,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	18,57	85,8867224 %				
		MAO DE OBRA	:	3,04	14,1132776 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93105	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0028000	333,94	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0474000	2,09	0,09
I	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM				UN	AS	1,0000000	20,98	20,98
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0038000	61,22	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0950000	19,51	1,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0950000	27,02	2,56
		MATERIAL	:	23,60	88,5585247 %				
		MAO DE OBRA	:	3,04	11,4414753 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93106	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0028000	333,94	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0474000	2,09	0,09
I	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM				UN	AS	1,0000000	511,54	511,54
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0038000	61,22	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0950000	19,51	1,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0950000	27,02	2,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	514,16	99,4121401 %				
		MAO DE OBRA	:	3,04	0,5878599 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	517,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93107	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0715000	2,09	0,14
I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM				UN	AS	1,0000000	7,86	7,86
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1430000	19,51	2,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1430000	27,02	3,86
		MATERIAL	:	12,02	72,2658611 %				
		MAO DE OBRA	:	4,60	27,7341389 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93108	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0715000	2,09	0,14
I	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM				UN	AS	1,0000000	6,82	6,82
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1430000	19,51	2,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1430000	27,02	3,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,97	70,4061896 %				
		MAO DE OBRA	:	4,61	29,5938104 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93109	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0715000	2,09	0,14
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	593,36	593,36
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1430000	19,51	2,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1430000	27,02	3,86
		MATERIAL	:	597,53	99,2376049 %				
		MAO DE OBRA	:	4,59	0,7623951 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	602,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93110	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/201 6				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0715000	2,09	0,14
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"				UN	AS	1,0000000	16,17	16,17
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1430000	19,51	2,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1430000	27,02	3,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	20,33	81,5366050 %				
		MAO DE OBRA	:	4,60	18,4633950 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93111	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0715000	2,09	0,14
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"				UN	AS	1,0000000	20,07	20,07
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1430000	19,51	2,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1430000	27,02	3,86
		MATERIAL	:	24,23	84,0403338 %				
		MAO DE OBRA	:	4,60	15,9596662 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93112	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0715000	2,09	0,14
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	46,64	46,64
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1430000	19,51	2,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1430000	27,02	3,86
		MATERIAL	:	50,81	91,7043196 %				
		MAO DE OBRA	:	4,59	8,2956804 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93113	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0924000	2,09	0,19
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM			UN	AS	1,0000000	12,72	12,72
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1850000	19,51	3,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1850000	27,02	4,99
		MATERIAL	:	18,18	75,3009548 %				
		MAO DE OBRA	:	5,95	24,6990452 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93114	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/201 6			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0924000	2,09	0,19
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"			UN	AS	1,0000000	28,29	28,29
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1850000	19,51	3,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1850000	27,02	4,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	33,75	84,9974786 %				
		MAO DE OBRA	:	5,95	15,0025214 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93115	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0924000	2,09	0,19
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	84,02	84,02
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1850000	19,51	3,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1850000	27,02	4,99
		MATERIAL	:	89,48	93,7624489 %				
		MAO DE OBRA	:	5,95	6,2375511 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93116	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0924000	2,09	0,19
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	651,72	651,72
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1850000	19,51	3,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1850000	27,02	4,99

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	657,18	99,1026860 %				
		MAO DE OBRA	:	5,95	0,8973140 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	663,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93117	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	FORNECIMENTO					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN			AS	0,0042000	333,94	1,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN			CR	0,0711000	2,09	0,14
I	39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"	UN			AS	1,0000000	58,25	58,25
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN			AS	0,0056000	61,22	0,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,1890000	19,51	3,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,1890000	27,02	5,10
		MATERIAL	:	62,83	91,1717730 %				
		MAO DE OBRA	:	6,08	8,8282270 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93118	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	FORNECIMENTO					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN			AS	0,0072000	333,94	2,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN			CR	0,1073000	2,09	0,22
I	39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"	UN			AS	1,0000000	85,37	85,37
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN			AS	0,0094000	61,22	0,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,2860000	19,51	5,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2860000	27,02	7,72
		MATERIAL	:	92,66	90,9716083 %				
		MAO DE OBRA	:	9,19	9,0283917 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93119	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0432000	2,09	0,09
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM			UN	AS	1,0000000	13,06	13,06
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0960000	19,51	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0960000	27,02	2,59
		MATERIAL	:	16,52	84,3157356 %				
		MAO DE OBRA	:	3,07	15,6842644 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93120	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO LSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/201 6			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0432000	2,09	0,09
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"			UN	AS	1,0000000	24,22	24,22
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0960000	19,51	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0960000	27,02	2,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	27,69	90,0228237 %				
		MAO DE OBRA	:	3,06	9,9771763 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93121	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/201							
		6							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0432000	2,09	0,09
I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM				UN	AS	1,0000000	27,16	27,16
		X 3/4"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0960000	19,51	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0960000	27,02	2,59
		MATERIAL	:	30,63	90,8955668 %				
		MAO DE OBRA	:	3,06	9,1044332 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93122	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0504000	2,09	0,10
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	20,96	20,96
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1140000	19,51	2,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1140000	27,02	3,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	25,33	87,3702423 %				
		MAO DE OBRA	:	3,66	12,6297577 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93123	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0084000	333,94	2,80
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0594000	2,09	0,12
I	39882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM				UN	AS	1,0000000	55,21	55,21
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0108000	61,22	0,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1340000	19,51	2,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1340000	27,02	3,62
		MATERIAL	:	60,72	93,3774835 %				
		MAO DE OBRA	:	4,30	6,6225165 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93124	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0176000	333,94	5,87
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0693000	2,09	0,14
I	39883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM				UN	AS	1,0000000	88,16	88,16
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0229000	61,22	1,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1550000	19,51	3,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1550000	27,02	4,18
		MATERIAL	:	97,80	95,1597196 %				
		MAO DE OBRA	:	4,97	4,8402804 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93125	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0240000	333,94	8,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0846000	2,09	0,17
I	39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	130,94	130,94
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0313000	61,22	1,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1900000	19,51	3,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	27,02	5,13
		MATERIAL : 143,75 95,9212284 %					
		MAO DE OBRA : 6,11 4,0787716 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 149,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93126	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0300000	333,94	10,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0999000	2,09	0,20
I	39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	1,0000000	311,19	311,19
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0354000	61,22	2,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	19,51	4,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	27,02	6,07
		MATERIAL : 326,78 97,8351349 %					
		MAO DE OBRA : 7,23 2,1648651 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 334,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93133	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	333,94	2,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0924000	2,09	0,19
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	AS	1,0000000	10,24	10,24
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	61,22	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	19,51	3,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	27,02	4,99
		MATERIAL : 15,69 72,4664508 %					
		MAO DE OBRA : 5,96 27,5335492 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94465	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0270000	12,90	0,34
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	28,12	28,12
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	33,53	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3480000	19,51	6,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	27,02	9,40
		MATERIAL : 33,55 74,9776187 %					
		MAO DE OBRA : 11,19 25,0223813 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94466	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0270000	12,90	0,34
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	28,14	28,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	33,53	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3480000	19,51	6,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3480000	27,02	9,40
		MATERIAL	:	33,57	74,9888144 %				
		MAO DE OBRA	:	11,19	25,0111856 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94467	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO E			UN				
		M RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROC							
		IMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0270000	12,90	0,34
I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"			UN	CR	1,0000000	51,29	51,29
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	33,53	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3480000	19,51	6,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3480000	27,02	9,40
		MATERIAL	:	56,73	83,5224761 %				
		MAO DE OBRA	:	11,18	16,4775239 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO			UN				
		EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO							
		CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0270000	12,90	0,34
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"			UN	CR	1,0000000	43,07	43,07
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	33,53	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3480000	19,51	6,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3480000	27,02	9,40
		MATERIAL	:	48,50	81,2510482 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,19	18,7489518 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94469	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RE				UN			
		SERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN							
		TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	12,90	0,45
I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"				UN	CR	1,0000000	77,38	77,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	33,53	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4350000	19,51	8,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4350000	27,02	11,75
		MATERIAL	:	84,19	85,7404954 %				
		MAO DE OBRA	:	14,00	14,2595046 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94470	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM R				UN			
		ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME							
		NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	12,90	0,45
I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"				UN	CR	1,0000000	70,06	70,06
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	33,53	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4350000	19,51	8,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4350000	27,02	11,75
		MATERIAL	:	76,87	84,5908140 %				
		MAO DE OBRA	:	14,00	15,4091860 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), IN				UN			
		STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB							
		RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0270000	12,90	0,34
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	CR	1,0000000	39,94	39,94
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	33,53	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5220000	19,51	10,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5220000	27,02	14,10
		MATERIAL	: 47,86	74,0133107 %				
		MAO DE OBRA	: 16,80	25,9866893 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 64,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94472	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), IN STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0270000	12,90	0,34
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	CR	1,0000000	41,77	41,77
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	33,53	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5220000	19,51	10,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5220000	27,02	14,10
		MATERIAL	: 49,69	74,7290789 %				
		MAO DE OBRA	: 16,80	25,2709211 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 66,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2) , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0270000	12,90	0,34
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	CR	1,0000000	72,69	72,69
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	33,53	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5220000	19,51	10,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5220000	27,02	14,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	80,62	82,7547248 %				
		MAO DE OBRA	:	16,79	17,2452752 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2)			UN				
		, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE							
		FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0270000	12,90	0,34
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	33,53	0,10
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"			UN	CR	1,0000000	80,74	80,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5220000	19,51	10,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5220000	27,02	14,10
		MATERIAL	:	88,67	84,0717200 %				
		MAO DE OBRA	:	16,79	15,9282800 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), IN			UN				
		STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB							
		RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0350000	12,90	0,45
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"			UN	CR	1,0000000	102,53	102,53
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	33,53	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6520000	19,51	12,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6520000	27,02	17,61
		MATERIAL	:	112,44	84,2606479 %				
		MAO DE OBRA	:	21,00	15,7393521 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94476	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), IN		UN				
		STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB						
		RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	12,90	0,45
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	CR	1,0000000	118,05	118,05
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0040000	33,53	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6520000	19,51	12,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6520000	27,02	17,61
		MATERIAL	: 127,96	85,9013971 %				
		MAO DE OBRA	: 21,00	14,0986029 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 148,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94477	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESE		UN				
		RVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO						
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0410000	12,90	0,52
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"		UN	CR	1,0000000	53,10	53,10
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	33,53	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6950000	19,51	13,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6950000	27,02	18,77
		MATERIAL	: 63,67	73,9939521 %				
		MAO DE OBRA	: 22,37	26,0060479 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 86,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM		UN				
		RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIM						
		ENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0410000	12,90	0,52
I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"		UN	CR	1,0000000	100,83	100,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	33,53	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6950000	19,51	13,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6950000	27,02	18,77
		MATERIAL : 111,40 83,2772418 %					
		MAO DE OBRA : 22,37 16,7227582 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 133,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94479	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESE	UN				
		RVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0530000	12,90	0,68
I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	CR	1,0000000	135,05	135,05
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	33,53	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8690000	19,51	16,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8690000	27,02	23,48
		MATERIAL : 148,31 84,1268941 %					
		MAO DE OBRA : 27,98 15,8731059 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 176,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94606	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGU	UN				
		A DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMEN					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	12728	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	58,18	58,18
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0270000	333,94	9,01
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0410000	2,09	0,08
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0330000	61,22	2,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4090000	19,51	7,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4090000	27,02	11,05

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	75,16	85,1008385 %				
		MAO DE OBRA	:	13,15	14,8991615 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94608	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGU				UN			
		A DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMEN							
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12729	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM				UN	AS	1,0000000	190,68	190,68
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0270000	333,94	9,01
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0410000	2,09	0,08
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0330000	61,22	2,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4090000	19,51	7,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4090000	27,02	11,05
		MATERIAL	:	207,66	94,0433050 %				
		MAO DE OBRA	:	13,15	5,9566950 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94610	LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGU				UN			
		A DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMEN							
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12730	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM				UN	AS	1,0000000	291,94	291,94
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0410000	333,94	13,69
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0450000	2,09	0,09
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0420000	61,22	2,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4460000	19,51	8,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4460000	27,02	12,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	314,69	95,6380328 %				
		MAO DE OBRA	:	14,35	4,3619672 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	329,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94612	LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG				UN			
		UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12731	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM				UN	AS	1,0000000	425,70	425,70
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0410000	333,94	13,69
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0450000	2,09	0,09
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0420000	61,22	2,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4460000	19,51	8,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4460000	27,02	12,05
		MATERIAL	:	448,45	96,8989066 %				
		MAO DE OBRA	:	14,35	3,1010934 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	462,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94614	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RES				UN			
		ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT							
		O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54				UN	AS	1,0000000	110,14	110,14
		MM								
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0270000	333,94	9,01
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0610000	2,09	0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0330000	61,22	2,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6140000	19,51	11,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6140000	27,02	16,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	130,08	86,8064366 %				
		MAO DE OBRA	:	19,77	13,1935634 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94615	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA							
		/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0270000	333,94	9,01
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0610000	2,09	0,12
I	39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM				UN	AS	1,0000000	130,94	130,94
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0330000	61,22	2,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6140000	19,51	11,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6140000	27,02	16,59
		MATERIAL	:	150,89	88,4153134 %				
		MAO DE OBRA	:	19,76	11,5846866 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94616	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RES				UN			
		ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT							
		O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66				UN	AS	1,0000000	383,51	383,51
		MM							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0270000	333,94	9,01
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0610000	2,09	0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0330000	61,22	2,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6140000	19,51	11,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6140000	27,02	16,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	403,46	95,3301508 %				
		MAO DE OBRA	:	19,76	4,6698492 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	423,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94617	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA							
		/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0270000	333,94	9,01
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0610000	2,09	0,12
I	39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM				UN	AS	1,0000000	311,19	311,19
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0330000	61,22	2,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6140000	19,51	11,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6140000	27,02	16,59
		MATERIAL	:	331,14	94,3674819 %				
		MAO DE OBRA	:	19,76	5,6325181 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	350,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94618	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RES				UN			
		ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT							
		O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79				UN	AS	1,0000000	367,76	367,76
		MM							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0410000	333,94	13,69
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0670000	2,09	0,14
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0420000	61,22	2,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6680000	19,51	13,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6680000	27,02	18,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	393,74	94,8238072 %				
		MAO DE OBRA	:	21,49	5,1761928 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	415,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94620	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RE				UN			
		SERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN							
		TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104				UN	AS	1,0000000	908,73	908,73
		MM							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0410000	333,94	13,69
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0670000	2,09	0,14
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0420000	61,22	2,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6680000	19,51	13,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6680000	27,02	18,04
		MATERIAL	:	934,71	97,7524212 %				
		MAO DE OBRA	:	21,49	2,2475788 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	956,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94622	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN			
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0410000	333,94	13,69
		EM CHUMBO)							
I	12738	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM				UN	AS	1,0000000	164,67	164,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1230000	2,09	0,25
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0500000	61,22	3,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8180000	19,51	15,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8180000	27,02	22,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	193,40	88,0173003 %				
		MAO DE OBRA	:	26,32	11,9826997 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	219,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94623	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN			
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0410000	333,94	13,69
		EM CHUMBO)							
I	12739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM				UN	AS	1,0000000	468,74	468,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1230000	2,09	0,25
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0500000	61,22	3,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8180000	19,51	15,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8180000	27,02	22,10
		MATERIAL	:	497,47	94,9744139 %				
		MAO DE OBRA	:	26,32	5,0255861 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	523,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94624	TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN			
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0610000	333,94	20,37
		EM CHUMBO)							
I	12740	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM				UN	AS	1,0000000	733,37	733,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1340000	2,09	0,28
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0630000	61,22	3,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8910000	19,51	17,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8910000	27,02	24,07

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	770,64	96,4117257 %				
		MAO DE OBRA	:	28,68	3,5882743 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	799,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94625	TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN			
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT							
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0610000	333,94	20,37
		EM CHUMBO)							
I	12741	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM				UN	AS	1,0000000	1.603,48	1.603,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1340000	2,09	0,28
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0630000	61,22	3,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8910000	19,51	17,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8910000	27,02	24,07
		MATERIAL	:	1.640,75	98,2819970 %				
		MAO DE OBRA	:	28,68	1,7180030 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.669,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM				UN			
		X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓ							
		RIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR				UN	CR	1,0000000	1,11	1,11
		IA							
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0400000	21,92	0,87
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0100000	76,10	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0080000	2,09	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0800000	19,51	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0800000	27,02	2,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,88	59,9374022 %				
		MAO DE OBRA	:	2,59	40,0625978 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ				UN			
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_06/2016							
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	0,99	0,99
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0400000	21,92	0,87
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0100000	76,10	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0080000	2,09	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0800000	19,51	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0800000	27,02	2,16
		MATERIAL	:	3,76	59,1706540 %				
		MAO DE OBRA	:	2,59	40,8293460 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X				UN			
		1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO							
		DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA				UN	CR	1,0000000	2,29	2,29
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0400000	21,92	0,87
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0100000	76,10	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0080000	2,09	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0800000	19,51	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0800000	27,02	2,16
		MATERIAL	:	5,07	66,1822986 %				
		MAO DE OBRA	:	2,58	33,8177014 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_06/2016	UN					
I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,43	2,43
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	21,92	0,87
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	76,10	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	2,09	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	19,51	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	27,02	2,16
		MATERIAL : 5,21 66,7963684 %					
		MAO DE OBRA : 2,58 33,2036316 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAT ÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	4,37	4,37
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	21,92	1,55
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	76,10	1,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0110000	2,09	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	19,51	2,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	27,02	3,08
		MATERIAL : 8,93 70,8233414 %					
		MAO DE OBRA : 3,67 29,1766586 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,94	4,94
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	21,92	1,55
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	76,10	1,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0110000	2,09	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	19,51	2,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	27,02	3,08
		MATERIAL : 9,50 72,0948013 %					
		MAO DE OBRA : 3,67 27,9051987 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	5,57	5,57
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	21,92	1,55
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	76,10	1,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0110000	2,09	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	19,51	2,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	27,02	3,08
		MATERIAL : 10,13 73,3770971 %					
		MAO DE OBRA : 3,67 26,6229029 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,79	5,79
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	21,92	1,55
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	76,10	1,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0110000	2,09	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	19,51	2,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	27,02	3,08
		MATERIAL : 10,35 73,7975593 %					
		MAO DE OBRA : 3,67 26,2024407 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	15,11	15,11
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	21,92	3,37
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	76,10	3,12
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	2,09	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	19,51	3,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	27,02	4,97
		MATERIAL : 24,25 80,3387579 %					
		MAO DE OBRA : 5,93 19,6612421 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,09	15,09
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	21,92	3,37
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	76,10	3,12
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	2,09	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	19,51	3,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	27,02	4,97
		MATERIAL : 24,23 80,3256896 %					
		MAO DE OBRA : 5,93 19,6743104 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	21,98	21,98
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	21,92	3,37
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	76,10	3,12
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	2,09	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	19,51	3,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	27,02	4,97
		MATERIAL : 31,12 83,9913467 %					
		MAO DE OBRA : 5,93 16,0086533 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	26,26	26,26
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	21,92	3,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	76,10	3,12
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	2,09	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	19,51	3,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	27,02	4,97
		MATERIAL : 35,40 85,6519632 %					
		MAO DE OBRA : 5,93 14,3480368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	36,09	36,09
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	21,92	6,33
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	76,10	5,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	2,09	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3230000	19,51	6,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	27,02	8,72
		MATERIAL : 52,89 83,5679267 %					
		MAO DE OBRA : 10,39 16,4320733 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	60,10	60,10
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	21,92	6,33
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	76,10	5,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	2,09	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3230000	19,51	6,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	27,02	8,72
		MATERIAL : 76,90 88,0903256 %					
		MAO DE OBRA : 10,39 11,9096744 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 87,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	57,46	57,46
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	21,92	6,33
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	76,10	5,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	2,09	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3230000	19,51	6,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	27,02	8,72
		MATERIAL : 74,26 87,7186762 %					
		MAO DE OBRA : 10,39 12,2813238 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 84,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	97,49	97,49
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	21,92	6,33
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	76,10	5,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	2,09	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3230000	19,51	6,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	27,02	8,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	114,29	91,6633235 %				
		MAO DE OBRA	:	10,39	8,3366765 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTA				UN			
		LADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/							
		FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PR				UN	CR	1,0000000	4,20	4,20
		EDIAL							
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0400000	21,92	0,87
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0100000	76,10	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0120000	2,09	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1200000	19,51	2,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1200000	27,02	3,24
		MATERIAL	:	7,56	66,1091550 %				
		MAO DE OBRA	:	3,87	33,8908450 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN			
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	3,87	3,87
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0400000	21,92	0,87
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0100000	76,10	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0120000	2,09	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1200000	19,51	2,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1200000	27,02	3,24
		MATERIAL	:	7,23	65,0951950 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,87	34,9048050 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D				UN			
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				FORNECIMENTO			
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,75	2,75
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0400000	21,92	0,87
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0100000	76,10	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0120000	2,09	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1200000	19,51	2,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1200000	27,02	3,24
		MATERIAL	:	6,11	61,1503532 %				
		MAO DE OBRA	:	3,87	38,8496468 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D				UN			
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				FORNECIMENTO			
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	8,81	8,81
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0400000	21,92	0,87
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0100000	76,10	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0120000	2,09	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1200000	19,51	2,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1200000	27,02	3,24
		MATERIAL	:	12,18	75,8922981 %				
		MAO DE OBRA	:	3,86	24,1077019 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNECIMENTO					
I	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,54	6,54
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	21,92	1,55
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	76,10	1,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	2,09	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	19,51	3,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	27,02	4,62
		MATERIAL : 11,93 68,4331798 %					
		MAO DE OBRA : 5,50 31,5668202 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNECIMENTO					
I	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	15,64	15,64
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	21,92	1,55
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	76,10	1,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	2,09	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	19,51	3,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	27,02	4,62
		MATERIAL : 21,04 79,2894936 %					
		MAO DE OBRA : 5,49 20,7105064 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNECIMENTO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,07	7,07
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	21,92	1,55
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	76,10	1,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	2,09	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	19,51	3,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	27,02	4,62
		MATERIAL : 12,46 69,3683623 %					
		MAO DE OBRA : 5,50 30,6316377 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNECIMENTO				
I	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	19,06	19,06
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	21,92	1,55
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	76,10	1,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	2,09	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	19,51	3,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	27,02	4,62
		MATERIAL : 24,46 81,6599733 %					
		MAO DE OBRA : 5,49 18,3400267 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNECIMENTO				
I	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	30,69	30,69
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	21,92	3,37
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	76,10	3,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0280000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2760000	19,51	5,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2760000	27,02	7,45
		MATERIAL	:	41,18	82,2457967 %				
		MAO DE OBRA	:	8,88	17,7542033 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D			UN				
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO			FORNECIMENTO				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	47,12	47,12
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	CR	0,1540000	21,92	3,37
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0410000	76,10	3,12
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0280000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2760000	19,51	5,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2760000	27,02	7,45
		MATERIAL	:	57,61	86,6395542 %				
		MAO DE OBRA	:	8,88	13,3604458 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D			UN				
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO			FORNECIMENTO				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	115,22	115,22
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	CR	0,1540000	21,92	3,37
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0410000	76,10	3,12
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0280000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2760000	19,51	5,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2760000	27,02	7,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	125,72	93,4047142 %				
		MAO DE OBRA	:	8,87	6,5952858 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D				UN			
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				FORNECIMENTO			
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	66,99	66,99
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,1540000	21,92	3,37
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0410000	76,10	3,12
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0280000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2760000	19,51	5,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2760000	27,02	7,45
		MATERIAL	:	77,48	89,7171343 %				
		MAO DE OBRA	:	8,88	10,2828657 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D				UN			
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				FORNECIMENTO			
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	136,41	136,41
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,2890000	21,92	6,33
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0760000	76,10	5,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0480000	2,09	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4850000	19,51	9,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4850000	27,02	13,10
		MATERIAL	:	155,58	90,8825249 %				
		MAO DE OBRA	:	15,60	9,1174751 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	171,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	96,26	96,26
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	21,92	6,33
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	76,10	5,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0480000	2,09	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4850000	19,51	9,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4850000	27,02	13,10
		MATERIAL : 115,43 88,0870562 %					
		MAO DE OBRA : 15,60 11,9129438 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 131,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	287,76	287,76
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	21,92	6,33
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	76,10	5,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0480000	2,09	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4850000	19,51	9,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4850000	27,02	13,10
		MATERIAL : 306,93 95,1620407 %					
		MAO DE OBRA : 15,60 4,8379593 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 322,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	227,25	227,25
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	21,92	6,33
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	76,10	5,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0480000	2,09	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4850000	19,51	9,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4850000	27,02	13,10
		MATERIAL : 246,42 94,0444377 %					
		MAO DE OBRA : 15,60 5,9555623 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 262,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN				
		QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		. AF_06/2016					
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,56	1,56
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	21,92	1,31
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	76,10	1,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	19,51	3,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	27,02	4,29
		MATERIAL : 6,23 54,7872341 %					
		MAO DE OBRA : 5,14 45,2127659 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I	UN				
		NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI					
		BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	21,92	1,31
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	76,10	1,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	5,91	5,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0240000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1590000	19,51	3,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1590000	27,02	4,29
		MATERIAL	: 10,60	67,3704415 %				
		MAO DE OBRA	: 5,12	32,6295585 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	5,21	5,21
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	CR	0,0600000	21,92	1,31
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0140000	76,10	1,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0240000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1590000	19,51	3,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1590000	27,02	4,29
		MATERIAL	: 9,89	65,8405895 %				
		MAO DE OBRA	: 5,13	34,1594105 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO D E ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				
I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL		UN	CR	1,0000000	7,73	7,73
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	CR	0,0600000	21,92	1,31
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0140000	76,10	1,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0240000	2,09	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1590000	19,51	3,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1590000	27,02	4,29
		MATERIAL	:	12,42	70,7736390 %				
		MAO DE OBRA	:	5,12	29,2263610 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO			UN				
		QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_06/2016							
I	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	11,39	11,39
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	CR	0,1070000	21,92	2,34
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0270000	76,10	2,05
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0340000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2270000	19,51	4,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2270000	27,02	6,13
		MATERIAL	:	19,10	72,3444614 %				
		MAO DE OBRA	:	7,30	27,6555386 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE			UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC							
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRED			UN	CR	1,0000000	12,66	12,66
		IAL							
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	CR	0,1070000	21,92	2,34
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0270000	76,10	2,05
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0340000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2270000	19,51	4,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2270000	27,02	6,13
		MATERIAL	: 20,37	73,6156352 %				
		MAO DE OBRA	: 7,30	26,3843648 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO		UN				
		QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_06/2016						
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	12,73	12,73
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	CR	0,1070000	21,92	2,34
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0270000	76,10	2,05
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0340000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2270000	19,51	4,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2270000	27,02	6,13
		MATERIAL	: 20,44	73,6823105 %				
		MAO DE OBRA	: 7,30	26,3176895 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE		UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC						
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PRED		UN	CR	1,0000000	22,53	22,53
		IAL						
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	CR	0,1070000	21,92	2,34
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0270000	76,10	2,05
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0340000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2270000	19,51	4,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2270000	27,02	6,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	30,25	80,5600000 %				
		MAO DE OBRA	:	7,29	19,4400000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO				UN			
		QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_06/2016							
I	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	37,95	37,95
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,2310000	21,92	5,06
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0620000	76,10	4,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0550000	2,09	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3680000	19,51	7,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3680000	27,02	9,94
		MATERIAL	:	53,09	81,7481117 %				
		MAO DE OBRA	:	11,85	18,2518883 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO				UN			
		QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_06/2016							
I	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	75,91	75,91
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,2310000	21,92	5,06
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0620000	76,10	4,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0550000	2,09	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3680000	19,51	7,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3680000	27,02	9,94
		MATERIAL	:	91,06	88,4858505 %				
		MAO DE OBRA	:	11,84	11,5141495 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	62,56	62,56
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2310000	21,92	5,06
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0620000	76,10	4,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0550000	2,09	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3680000	19,51	7,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3680000	27,02	9,94
		MATERIAL : 77,71 86,7679929 %					
		MAO DE OBRA : 11,84 13,2320071 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	124,49	124,49
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4330000	21,92	9,49
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1140000	76,10	8,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0970000	2,09	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	19,51	12,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6460000	27,02	17,45
		MATERIAL : 152,11 87,9752330 %					
		MAO DE OBRA : 20,79 12,0247670 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 172,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	97,17	97,17
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4330000	21,92	9,49
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1140000	76,10	8,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0970000	2,09	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	19,51	12,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6460000	27,02	17,45
		MATERIAL : 124,79 85,7172315 %					
		MAO DE OBRA : 20,79 14,2827685 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 145,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2016	UN					
I	7146	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	211,13	211,13
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4330000	21,92	9,49
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1140000	76,10	8,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0970000	2,09	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	19,51	12,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6460000	27,02	17,45
		MATERIAL : 238,76 91,9907497 %					
		MAO DE OBRA : 20,78 8,0092503 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 259,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO D	UN					
		E ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNE						
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	CR	1,0000000	197,15	197,15	
		DIAL						
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4330000	21,92	9,49	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1140000	76,10	8,67	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0970000	2,09	0,20	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	19,51	12,60	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6460000	27,02	17,45	
		MATERIAL : 224,78 91,5346071 %						
		MAO DE OBRA : 20,78 8,4653929 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 245,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I	UN					
		NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI						
		BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA C	UN	CR	1,0000000	14,05	14,05	
		AIXA D'AGUA						
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	21,92	1,00	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	76,10	0,83	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	2,09	0,02	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	19,51	2,65	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	27,02	3,67	
		MATERIAL : 17,85 80,3249098 %						
		MAO DE OBRA : 4,37 19,6750902 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INST ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA /FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAI XA D'AGUA	UN	CR	1,0000000	18,24	18,24
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	21,92	1,00
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	2,09	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	19,51	2,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	27,02	3,67
		MATERIAL : 22,05 83,4535105 %					
		MAO DE OBRA : 4,36 16,5464895 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE F IBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	1,0000000	24,59	24,59
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	21,92	1,00
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	2,09	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	19,51	2,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	27,02	3,67
		MATERIAL : 28,40 86,6666667 %					
		MAO DE OBRA : 4,36 13,3333333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	1,0000000	29,82	29,82
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	21,92	4,25
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	76,10	3,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	2,09	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1810000	19,51	3,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1810000	27,02	4,89
		MATERIAL : 40,65 87,4595993 %					
		MAO DE OBRA : 5,82 12,5404007 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	41,60	41,60
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	21,92	4,25
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	76,10	3,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	2,09	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1810000	19,51	3,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1810000	27,02	4,89
		MATERIAL : 52,43 89,9982815 %					
		MAO DE OBRA : 5,82 10,0017185 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO E M RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	15,80	15,80
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	21,92	1,00
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	2,09	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	19,51	4,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	27,02	6,24
		MATERIAL : 20,97 73,8086834 %					
		MAO DE OBRA : 7,44 26,1913166 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM R ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	24,16	24,16
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	21,92	1,00
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	2,09	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	19,51	4,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	27,02	6,24
		MATERIAL : 29,34 79,7765059 %					
		MAO DE OBRA : 7,43 20,2234941 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94710	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	86	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	44,91	44,91
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	21,92	1,00
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	2,09	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	19,51	4,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	27,02	6,24
		MATERIAL : 50,09 87,0821728 %					
		MAO DE OBRA : 7,43 12,9178272 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	66	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	45,07	45,07
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	21,92	4,25
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	76,10	3,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	2,09	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	19,51	6,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	27,02	8,32
		MATERIAL : 57,73 85,3315572 %					
		MAO DE OBRA : 9,92 14,6684428 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM R ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	69	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	68,90	68,90
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	21,92	4,25
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	76,10	3,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	2,09	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	19,51	6,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	27,02	8,32
		MATERIAL : 81,57 89,1563629 %					
		MAO DE OBRA : 9,91 10,8436371 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	83	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	220,04	220,04
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	21,92	4,25
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	76,10	3,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	2,09	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	19,51	6,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	27,02	8,32
		MATERIAL : 232,71 95,9139076 %					
		MAO DE OBRA : 9,91 4,0860924 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 242,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM R ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	74	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	307,20	307,20
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	21,92	4,25
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	76,10	3,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	2,09	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	19,51	6,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	27,02	8,32
		MATERIAL : 319,87 96,9941461 %					
		MAO DE OBRA : 9,91 3,0058539 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 329,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIM ENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	75	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGU A	UN	CR	1,0000000	433,58	433,58
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	21,92	4,25
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	76,10	3,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	2,09	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	19,51	6,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	27,02	8,32
		MATERIAL : 446,25 97,8270880 %					
		MAO DE OBRA : 9,91 2,1729120 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 456,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94724	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0080000	67,17	0,53	
I	38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	24,40	24,40	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	19,51	1,46	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	27,02	2,02	
		MATERIAL : 26,01 91,5343916 %						
		MAO DE OBRA : 2,40 8,4656084 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94725	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0080000	67,17	0,53	
I	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,78	2,78	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	19,51	1,46	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	27,02	2,02	
		MATERIAL : 4,37 64,3387816 %						
		MAO DE OBRA : 2,42 35,6612184 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94726	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0080000	67,17	0,53	
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	39,87	39,87	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	19,51	1,46	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	27,02	2,02	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	41,48	94,5230489 %				
		MAO DE OBRA	:	2,40	5,4769511 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94727	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA				UN			
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0080000	67,17	0,53
I	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	5,64	5,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0750000	19,51	1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0750000	27,02	2,02
		MATERIAL	:	7,24	74,9739312 %				
		MAO DE OBRA	:	2,41	25,0260688 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94728	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG				UN			
		UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0130000	67,17	0,87
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	160,56	160,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0990000	19,51	1,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0990000	27,02	2,67
		MATERIAL	:	162,87	98,0960415 %				
		MAO DE OBRA	:	3,16	1,9039585 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94729	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA				UN			
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0130000	67,17	0,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	11,57	11,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0990000	19,51	1,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0990000	27,02	2,67
		MATERIAL	: 13,87	81,3898705 %				
		MAO DE OBRA	: 3,17	18,6101295 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94730	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG		UN				
		UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIME						
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0130000	67,17	0,87
I	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	196,23	196,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0990000	19,51	1,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0990000	27,02	2,67
		MATERIAL	: 198,54	98,4328507 %				
		MAO DE OBRA	: 3,16	1,5671493 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 201,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94731	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA		UN				
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA						
		ÇÃO. AF_06/2016						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0130000	67,17	0,87
I	37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	15,92	15,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0990000	19,51	1,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0990000	27,02	2,67
		MATERIAL	: 18,23	85,1851852 %				
		MAO DE OBRA	: 3,16	14,8148148 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 21,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94733	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0190000	67,17	1,27	
I	37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	32,26	32,26	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1710000	19,51	3,33	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1710000	27,02	4,62	
		MATERIAL	:	36,00	86,7664816 %				
		MAO DE OBRA	:	5,48	13,2335184 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94737	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0260000	67,17	1,74	
I	37980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	155,76	155,76	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3450000	19,51	6,73	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3450000	27,02	9,32	
		MATERIAL	:	162,46	93,6077008 %				
		MAO DE OBRA	:	11,09	6,3922992 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	173,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0080000	67,17	0,53	
I	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	4,99	4,99	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1120000	19,51	2,18	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1120000	27,02	3,02	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,12	66,3542643 %				
		MAO DE OBRA	:	3,60	33,6457357 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94741	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN			
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0080000	67,17	0,53
I	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	7,60	7,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1120000	19,51	2,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1120000	27,02	3,02
		MATERIAL	:	9,73	72,9668675 %				
		MAO DE OBRA	:	3,60	27,0331325 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94742	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN			
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT							
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0080000	67,17	0,53
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	10,52	10,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1120000	19,51	2,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1120000	27,02	3,02
		MATERIAL	:	12,65	77,8395062 %				
		MAO DE OBRA	:	3,60	22,1604938 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94743	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN			
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0080000	67,17	0,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	12,17	12,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1120000	19,51	2,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1120000	27,02	3,02
		MATERIAL	:	14,30	79,8879552 %				
		MAO DE OBRA	:	3,60	20,1120448 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94744	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA			UN				
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO			FORNECIMENT				
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0130000	67,17	0,87
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	18,24	18,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1470000	19,51	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1470000	27,02	3,97
		MATERIAL	:	21,21	81,7408124 %				
		MAO DE OBRA	:	4,73	18,2591876 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94746	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA			UN				
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO			FORNECIMENT				
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0130000	67,17	0,87
I	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	29,25	29,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1470000	19,51	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1470000	27,02	3,97
		MATERIAL	:	32,22	87,1947912 %				
		MAO DE OBRA	:	4,73	12,8052088 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94748	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0190000	67,17	1,27
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	63,00	63,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2560000	19,51	4,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2560000	27,02	6,91
		MATERIAL	: 67,94	89,1881241 %				
		MAO DE OBRA	: 8,23	10,8118759 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 76,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94750	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0190000	67,17	1,27
I	37961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	167,14	167,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2560000	19,51	4,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2560000	27,02	6,91
		MATERIAL	: 172,08	95,4343726 %				
		MAO DE OBRA	: 8,23	4,5656274 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 180,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94752	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0260000	67,17	1,74
I	37962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	194,22	194,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5180000	19,51	10,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5180000	27,02	13,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	203,39	92,4258957 %				
		MAO DE OBRA	:	16,66	7,5741043 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ			UN				
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0120000	67,17	0,80
I	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	5,84	5,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1490000	19,51	2,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1490000	27,02	4,02
		MATERIAL	:	8,76	64,5925926 %				
		MAO DE OBRA	:	4,80	35,4074074 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94757	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ			UN				
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0120000	67,17	0,80
I	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	10,78	10,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1490000	19,51	2,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1490000	27,02	4,02
		MATERIAL	:	13,71	74,0780912 %				
		MAO DE OBRA	:	4,79	25,9219088 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94758	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ			UN				
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0190000	67,17	1,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	36,83	36,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1960000	19,51	3,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1960000	27,02	5,29
		MATERIAL	: 40,92	86,6595971 %				
		MAO DE OBRA	: 6,29	13,3404029 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 47,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94759	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ		UN				
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ						
		O. AF_06/2016						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0190000	67,17	1,27
I	38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	47,81	47,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1960000	19,51	3,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1960000	27,02	5,29
		MATERIAL	: 51,90	89,1794255 %				
		MAO DE OBRA	: 6,29	10,8205745 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 58,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94760	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ		UN				
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ						
		O. AF_06/2016						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0290000	67,17	1,94
I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	77,81	77,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3410000	19,51	6,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3410000	27,02	9,21
		MATERIAL	: 84,65	88,5271643 %				
		MAO DE OBRA	: 10,96	11,4728357 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 95,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94761	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ		UN				
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ						
		O. AF_06/2016						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0290000	67,17	1,94
I	38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	187,89	187,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3410000	19,51	6,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3410000	27,02	9,21
		MATERIAL	: 194,73	94,6695200 %				
		MAO DE OBRA	: 10,96	5,3304800 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 205,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94762	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ		UN				
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ						
		O. AF_06/2016						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0400000	67,17	2,68
I	38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	228,61	228,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6900000	19,51	13,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6900000	27,02	18,64
		MATERIAL	: 241,18	91,5653958 %				
		MAO DE OBRA	: 22,21	8,4346042 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 263,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , I		UN				
		NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI						
		BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	95	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA C		UN	CR	1,0000000	12,22	12,22
		AIXA D'AGUA						
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	CR	0,0460000	21,92	1,00
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	76,10	0,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	2,09	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	19,51	2,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	27,02	3,67
		MATERIAL : 16,02 78,5538613 %					
		MAO DE OBRA : 4,37 21,4461387 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALAD	UN				
		O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB					
		ROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	88	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
		' AGUA					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	21,92	1,00
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	2,09	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	19,51	4,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	27,02	6,24
		MATERIAL : 29,93 80,0965666 %					
		MAO DE OBRA : 7,43 19,9034334 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94786	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INST	UN				
		ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA					
		/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	89	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAI	UN	CR	1,0000000	36,60	36,60
		XA D' AGUA					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	21,92	1,00
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	2,09	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	19,51	4,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	27,02	6,24
		MATERIAL : 41,78 84,8972115 %					
		MAO DE OBRA : 7,43 15,1027885 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INST	UN				
		ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA					
		/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	90	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAI	UN	CR	1,0000000	41,94	41,94
		XA D' AGUA					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	21,92	4,25
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	76,10	3,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	2,09	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	19,51	6,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	27,02	8,32
		MATERIAL : 54,60 84,6189664 %					
		MAO DE OBRA : 9,92 15,3810336 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALAD	UN				
		O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB					
		ROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	81	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D	UN	CR	1,0000000	71,73	71,73
		' AGUA					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	21,92	4,25
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	76,10	3,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	2,09	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	19,51	6,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3080000	27,02	8,32
		MATERIAL	:	84,40	89,4820633 %				
		MAO DE OBRA	:	9,91	10,5179367 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INST			UN				
		ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA							
		/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	82	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAI			UN	CR	1,0000000	278,46	278,46
		XA D' AGUA							
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	CR	0,1940000	21,92	4,25
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0520000	76,10	3,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0310000	2,09	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3080000	19,51	6,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3080000	27,02	8,32
		MATERIAL	:	291,13	96,7070943 %				
		MAO DE OBRA	:	9,91	3,2929057 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	301,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94790	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALAD			UN				
		O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB							
		ROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	105	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D			UN	CR	1,0000000	326,01	326,01
		' AGUA							
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	CR	0,1940000	21,92	4,25
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0520000	76,10	3,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0310000	2,09	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3080000	19,51	6,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3080000	27,02	8,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	338,68	97,1563846 %				
		MAO DE OBRA	:	9,91	2,8436154 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	348,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94791	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 110 MM X 4 , INSTALA				UN			
		DO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FI							
		BROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	106	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA				UN	CR	1,0000000	466,69	466,69
		D' AGUA							
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,1940000	21,92	4,25
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0520000	76,10	3,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0310000	2,09	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3080000	19,51	6,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3080000	27,02	8,32
		MATERIAL	:	479,36	97,9741609 %				
		MAO DE OBRA	:	9,91	2,0258391 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	489,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94863	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA				UN			
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0190000	67,17	1,27
I	37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	138,60	138,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1710000	19,51	3,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1710000	27,02	4,62
		MATERIAL	:	142,34	96,2910322 %				
		MAO DE OBRA	:	5,48	3,7089678 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTA LADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	22,18	22,18
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	21,92	1,00
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	2,09	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	19,51	4,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	27,02	6,24
		MATERIAL : 27,36 78,6228753 %					
		MAO DE OBRA : 7,43 21,3771247 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL D E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0090000	67,17	0,60
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	76,10	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	2,09	0,07
I	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	CR	1,0000000	23,14	23,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	19,51	1,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0710000	27,02	1,91
		MATERIAL : 25,66 91,8550413 %					
		MAO DE OBRA : 2,27 8,1449587 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/201 4	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	12,47	12,47
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0070000	27,72	0,19
I	38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	34,61	34,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2200000	19,51	4,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2200000	27,02	5,94
		MATERIAL : 50,44 87,7067735 %					
		MAO DE OBRA : 7,06 12,2932265 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	27,72	1,27
I	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	64,77	64,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	19,51	2,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	27,02	3,78
		MATERIAL : 71,64 94,0959895 %					
		MAO DE OBRA : 4,49 5,9040105 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	3,58	3,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	27,72	1,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	64,77	64,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	19,51	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	27,02	2,70
		MATERIAL : 71,08 95,7002292 %					
		MAO DE OBRA : 3,19 4,2997708 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0040000	12,90	0,05
I	21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO NATURAL, 1/2" - 15 MM	UN	C	1,0000000	32,50	32,50
I	40607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	CR	1,0000000	5,31	5,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	19,51	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	27,02	1,89
		MATERIAL : 38,87 94,5419104 %					
		MAO DE OBRA : 2,24 5,4580896 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN				
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	3,57	3,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2360000	19,51	4,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2360000	27,02	6,37
		MATERIAL : 6,92 47,6551724 %					
		MAO DE OBRA : 7,62 52,3448276 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96638	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN					
		MAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015						
I	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,91	2,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2360000	19,51	4,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2360000	27,02	6,37
		MATERIAL : 6,26 45,1589595 %					
		MAO DE OBRA : 7,62 54,8410405 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	36324	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,94	2,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1570000	19,51	3,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	27,02	4,24
		MATERIAL : 5,17 50,3937008 %					
		MAO DE OBRA : 5,07 49,6062992 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96640	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN				
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA	UN	AS	1,0000000	21,26	21,26
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1570000	19,51	3,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	27,02	4,24
		MATERIAL : 23,51 82,3033708 %					
		MAO DE OBRA : 5,05 17,6966292 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96641	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN				
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38998	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA	UN	AS	1,0000000	14,71	14,71
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1570000	19,51	3,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	27,02	4,24
		MATERIAL : 16,96 77,0177839 %					
		MAO DE OBRA : 5,05 22,9822161 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN				
		ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	36298	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE P	UN	AS	1,0000000	4,57	4,57
		REDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3150000	19,51	6,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	27,02	8,51
		MATERIAL : 9,05 47,0987976 %					
		MAO DE OBRA : 10,17 52,9012024 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96643	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4'' , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN				
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	39000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA	UN	AS	1,0000000	42,92	42,92
		QUENTE E FRIA PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3150000	19,51	6,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	27,02	8,51
		MATERIAL : 47,44 82,3938762 %					
		MAO DE OBRA : 10,13 17,6061238 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	3,57	3,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	19,51	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	27,02	4,32
		MATERIAL : 5,85 53,1078611 %					
		MAO DE OBRA : 5,16 46,8921389 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96651	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,91	2,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	19,51	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	27,02	4,32
		MATERIAL : 5,19 50,0972763 %					
		MAO DE OBRA : 5,16 49,9027237 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	5,46	5,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3280000	19,51	6,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	27,02	8,86
		MATERIAL : 10,11 48,8608822 %					
		MAO DE OBRA : 10,60 51,1391178 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	5,39	5,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3280000	19,51	6,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	27,02	8,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,04	48,6867704 %				
		MAO DE OBRA	:	10,60	51,3132296 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI				UN			
		BUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	10,37	10,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5200000	19,51	10,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5200000	27,02	14,05
		MATERIAL	:	17,80	51,4791184 %				
		MAO DE OBRA	:	16,76	48,5208816 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI				UN			
		BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38987	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR				UN	AS	1,0000000	9,66	9,66
		EDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5200000	19,51	10,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5200000	27,02	14,05
		MATERIAL	:	17,09	50,4589873 %				
		MAO DE OBRA	:	16,76	49,5410127 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á				UN			
		GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	36324	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	2,94	2,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1070000	19,51	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1070000	27,02	2,89
		MATERIAL	:	4,46	56,3775511 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,45	43,6224489 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96657	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB				UN			
		UIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA				UN	AS	1,0000000	21,26	21,26
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1070000	19,51	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1070000	27,02	2,89
		MATERIAL	:	22,81	86,9266056 %				
		MAO DE OBRA	:	3,42	13,0733944 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96658	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR				UN			
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38998	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA				UN	AS	1,0000000	14,71	14,71
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1070000	19,51	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1070000	27,02	2,89
		MATERIAL	:	16,25	82,5599185 %				
		MAO DE OBRA	:	3,43	17,4400815 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á				UN			
		GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38441	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	3,86	3,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2190000	19,51	4,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2190000	27,02	5,91
		MATERIAL	:	6,98	49,7498213 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,06	50,2501787 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96660	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR				UN			
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38997	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PA				UN	AS	1,0000000	34,41	34,41
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2190000	19,51	4,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2190000	27,02	5,91
		MATERIAL	:	37,56	84,2164347 %				
		MAO DE OBRA	:	7,03	15,7835653 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96661	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR				UN			
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38999	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PA				UN	AS	1,0000000	24,35	24,35
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2190000	19,51	4,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2190000	27,02	5,91
		MATERIAL	:	27,49	79,6113690 %				
		MAO DE OBRA	:	7,04	20,3886310 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI				UN			
		BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				UN	AS	1,0000000	4,20	4,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2190000	19,51	4,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2190000	27,02	5,91
		MATERIAL	:	7,33	50,9420796 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,05	49,0579204 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á				UN				
		GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38442	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	9,82	9,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3470000	19,51	6,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3470000	27,02	9,37
		MATERIAL	:	14,79	56,9664223 %					
		MAO DE OBRA	:	11,16	43,0335777 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI				UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015								
I	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				UN	AS	1,0000000	11,97	11,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3470000	19,51	6,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3470000	27,02	9,37
		MATERIAL	:	16,94	60,2637206 %					
		MAO DE OBRA	:	11,16	39,7362794 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96665	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				UN				
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015								
I	36298	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE P				UN	AS	1,0000000	4,57	4,57
		REDIAL								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2130000	19,51	4,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2130000	27,02	5,75
		MATERIAL	:	7,61	52,5329633 %					
		MAO DE OBRA	:	6,86	47,4670367 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN						
I	38456	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	7,45	7,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4370000	19,51	8,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4370000	27,02	11,80
		MATERIAL	:	13,67	49,2601948 %		
		MAO DE OBRA	:	14,10	50,7398052 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN						
I	38457	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	16,78	16,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6940000	19,51	13,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6940000	27,02	18,75
		MATERIAL	:	26,71	54,4378699 %		
		MAO DE OBRA	:	22,35	45,5621301 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN						
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	3,57	3,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0460000	19,51	0,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0460000	27,02	1,24
		MATERIAL	:	4,22	73,9361703 %		
		MAO DE OBRA	:	1,48	26,0638297 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96685	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	2,91	2,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0460000	19,51	0,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0460000	27,02	1,24
		MATERIAL	: 3,56	70,4819278 %				
		MAO DE OBRA	: 1,48	29,5180722 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96686	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	5,46	5,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0670000	19,51	1,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0670000	27,02	1,81
		MATERIAL	: 6,42	74,8235295 %				
		MAO DE OBRA	: 2,15	25,1764705 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96687	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	5,39	5,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0670000	19,51	1,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0670000	27,02	1,81
		MATERIAL	: 6,35	74,6144722 %				
		MAO DE OBRA	: 2,15	25,3855278 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96688	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	10,37	10,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0980000	19,51	1,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0980000	27,02	2,64
		MATERIAL : 11,78 78,9083558 %					
		MAO DE OBRA : 3,14 21,0916442 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38987	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR UN		AS	1,0000000	9,66	9,66
		EDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0980000	19,51	1,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0980000	27,02	2,64
		MATERIAL : 11,07 77,8485492 %					
		MAO DE OBRA : 3,14 22,1514508 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN		AS	1,0000000	21,45	21,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000	19,51	2,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	27,02	3,91
		MATERIAL : 23,52 83,4519573 %					
		MAO DE OBRA : 4,66 16,5480427 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96691	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38988	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR UN		AS	1,0000000	22,43	22,43
		EDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000	19,51	2,82

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1450000	27,02	3,91
		MATERIAL	:	24,50	84,0096287 %				
		MAO DE OBRA	:	4,66	15,9903713 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96692	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	32,21	32,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2230000	19,51	4,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2230000	27,02	6,02
		MATERIAL	:	35,41	83,1569043 %				
		MAO DE OBRA	:	7,17	16,8430957 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96693	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38989	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR			UN	AS	1,0000000	29,80	29,80
		EDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2230000	19,51	4,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2230000	27,02	6,02
		MATERIAL	:	33,00	82,1446385 %				
		MAO DE OBRA	:	7,17	17,8553615 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	81,39	81,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3100000	19,51	6,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3100000	27,02	8,37

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	85,84	89,5957381 %				
		MAO DE OBRA	:	9,96	10,4042619 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96695	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38990	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR				UN	AS	1,0000000	78,56	78,56
		EDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3100000	19,51	6,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3100000	27,02	8,37
		MATERIAL	:	83,01	89,2787945 %				
		MAO DE OBRA	:	9,96	10,7212055 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96696	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	124,05	124,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4410000	19,51	8,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4410000	27,02	11,91
		MATERIAL	:	130,37	90,1799308 %				
		MAO DE OBRA	:	14,19	9,8200692 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU				UN			
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	186,04	186,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6520000	19,51	12,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6520000	27,02	17,61
		MATERIAL	:	195,38	90,2954367 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	20,99	9,7045633 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	216,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96698	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					UN			
I	36324	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL					UN	AS	1,0000000	2,94	2,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,0310000	19,51	0,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,0310000	27,02	0,83
		MATERIAL	:	3,38	77,2833724 %					
		MAO DE OBRA	:	0,99	22,7166276 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96699	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					UN			
I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL					UN	AS	1,0000000	21,26	21,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,0310000	19,51	0,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,0310000	27,02	0,83
		MATERIAL	:	21,72	95,7060647 %					
		MAO DE OBRA	:	0,97	4,2939353 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96700	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					UN			
I	38998	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL					UN	AS	1,0000000	14,71	14,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,0310000	19,51	0,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,0310000	27,02	0,83
		MATERIAL	:	15,17	93,9526185 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,97	6,0473815 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96701	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				UN			
I	38441	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	3,86	3,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0450000	19,51	0,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0450000	27,02	1,21
		MATERIAL	:	4,50	75,7215620 %				
		MAO DE OBRA	:	1,44	24,2784380 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015				UN			
I	38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				UN	AS	1,0000000	4,20	4,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0450000	19,51	0,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0450000	27,02	1,21
		MATERIAL	:	4,84	77,0465490 %				
		MAO DE OBRA	:	1,44	22,9534510 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				UN			
I	38442	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	9,82	9,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0650000	19,51	1,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0650000	27,02	1,75
		MATERIAL	:	10,75	83,7245697 %				
		MAO DE OBRA	:	2,08	16,2754303 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN					
I	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	1,0000000	11,97	11,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	19,51	1,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	27,02	1,75
		MATERIAL : 12,90 86,0683189 %					
		MAO DE OBRA : 2,08 13,9316811 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96705	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	38443	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	14,83	14,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0970000	19,51	1,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0970000	27,02	2,62
		MATERIAL : 16,23 83,9128179 %					
		MAO DE OBRA : 3,11 16,0871821 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96706	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	38444	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	22,08	22,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1490000	19,51	2,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1490000	27,02	4,02
		MATERIAL : 24,22 83,4830685 %					
		MAO DE OBRA : 4,78 16,5169315 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	38445	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	51,85	51,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2070000	19,51	4,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2070000	27,02	5,59
		MATERIAL	:	54,82	89,1693812 %				
		MAO DE OBRA	:	6,65	10,8306188 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96708	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM			UN				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38446	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	83,68	83,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2940000	19,51	5,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2940000	27,02	7,94
		MATERIAL	:	87,90	90,2827764 %				
		MAO DE OBRA	:	9,45	9,7172236 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECI			UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38447	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	133,90	133,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4350000	19,51	8,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4350000	27,02	11,75
		MATERIAL	:	140,14	90,9185330 %				
		MAO DE OBRA	:	13,99	9,0814670 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96710	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	36298	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE P			UN	AS	1,0000000	4,57	4,57
		REDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0620000	19,51	1,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0620000	27,02	1,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,45	73,1343284 %					
		MAO DE OBRA	:	1,99	26,8656716 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96711	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		FOR	UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015								
I	38456	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE P		UN	AS		1,0000000	7,45		7,45
		REDIAL								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR		0,0900000	19,51		1,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C		0,0900000	27,02		2,43
		MATERIAL	:	8,74	75,0649351 %					
		MAO DE OBRA	:	2,89	24,9350649 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96712	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		FOR	UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015								
I	38457	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE P		UN	AS		1,0000000	16,78		16,78
		REDIAL								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR		0,1300000	19,51		2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C		0,1300000	27,02		3,51
		MATERIAL	:	18,64	81,6703297 %					
		MAO DE OBRA	:	4,18	18,3296703 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		FOR	UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015								
I	38458	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE P		UN	AS		1,0000000	22,49		22,49
		REDIAL								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR		0,1940000	19,51		3,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C		0,1940000	27,02		5,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	25,28	80,1970757 %				
		MAO DE OBRA	:	6,23	19,8029243 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96714	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR UN							
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38459	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE P UN				AS	1,0000000	39,70	39,70
		REDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				CR	0,2970000	19,51	5,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				C	0,2970000	27,02	8,02
		MATERIAL	:	43,95	82,1328345 %				
		MAO DE OBRA	:	9,56	17,8671655 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR UN							
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38460	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE P UN				AS	1,0000000	82,92	82,92
		REDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				CR	0,4140000	19,51	8,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				C	0,4140000	27,02	11,18
		MATERIAL	:	88,85	86,9539667 %				
		MAO DE OBRA	:	13,32	13,0460333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96716	TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR UN							
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38461	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE P UN				AS	1,0000000	126,49	126,49
		REDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				CR	0,5880000	19,51	11,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				C	0,5880000	27,02	15,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	134,91	87,6943090 %					
		MAO DE OBRA	:	18,93	12,3056910 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	153,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96717	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FO				UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015								
I	38462	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENT				UN	AS	1,0000000	202,41	202,41
		E PREDIAL								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8700000	19,51	16,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8700000	27,02	23,50
		MATERIAL	:	214,88	88,4683498 %					
		MAO DE OBRA	:	28,00	11,5316502 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	242,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96736	LUVA, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF				UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST								
		ALAÇÃO. AF_06/2016								
I	36320	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	1,94	1,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0860000	19,51	1,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0860000	27,02	2,32
		MATERIAL	:	3,16	53,1516184 %					
		MAO DE OBRA	:	2,77	46,8483816 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96737	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF				UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST								
		ALAÇÃO. AF_06/2016								
I	36324	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	2,94	2,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0860000	19,51	1,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0860000	27,02	2,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,16	59,9708880 %				
		MAO DE OBRA	:	2,77	40,0291120 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96738	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE				UN			
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC							
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA				UN	AS	1,0000000	21,26	21,26
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0860000	19,51	1,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0860000	27,02	2,32
		MATERIAL	:	22,50	89,0829695 %				
		MAO DE OBRA	:	2,75	10,9170305 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96739	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF				UN			
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38441	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	3,86	3,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1100000	19,51	2,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1100000	27,02	2,97
		MATERIAL	:	5,43	60,4494383 %				
		MAO DE OBRA	:	3,54	39,5505617 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96740	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE				UN			
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC							
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38997	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PA				UN	AS	1,0000000	34,41	34,41
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	19,51	2,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	27,02	2,97
		MATERIAL : 36,00 91,0773131 %					
		MAO DE OBRA : 3,52 8,9226869 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96741	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38442	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	9,82	9,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	19,51	2,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	27,02	2,97
		MATERIAL : 11,40 76,3122477 %					
		MAO DE OBRA : 3,53 23,6877523 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96742	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38443	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	14,83	14,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1680000	19,51	3,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1680000	27,02	4,53
		MATERIAL : 17,24 76,1419069 %					
		MAO DE OBRA : 5,39 23,8580931 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96743	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38444	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	22,08	22,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1680000	19,51	3,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1680000	27,02	4,53
		MATERIAL : 24,49 81,9463088 %					
		MAO DE OBRA : 5,39 18,0536912 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96744	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38445	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	51,85	51,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2770000	19,51	5,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2770000	27,02	7,48
		MATERIAL : 55,82 86,2335654 %					
		MAO DE OBRA : 8,91 13,7664346 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96745	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38446	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	83,68	83,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2770000	19,51	5,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2770000	27,02	7,48
		MATERIAL : 87,66 90,7752903 %					
		MAO DE OBRA : 8,90 9,2247097 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 96,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI	UN				
		FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INS					
		TALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38447	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	133,90	133,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4340000	19,51	8,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4340000	27,02	11,72
		MATERIAL	:	140,12	90,9350650 %				
		MAO DE OBRA	:	13,96	9,0649350 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE			UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI							
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	2,31	2,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1290000	19,51	2,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1290000	27,02	3,48
		MATERIAL	:	4,13	49,8181818 %				
		MAO DE OBRA	:	4,17	50,1818182 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE			UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI							
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	3,57	3,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1290000	19,51	2,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1290000	27,02	3,48
		MATERIAL	:	5,40	56,4668770 %				
		MAO DE OBRA	:	4,16	43,5331230 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE			UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI							
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	5,46	5,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1650000	19,51	3,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1650000	27,02	4,45
		MATERIAL	: 7,81	59,4636016 %				
		MAO DE OBRA	: 5,31	40,5363984 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96750	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE		UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI						
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	10,37	10,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1650000	19,51	3,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1650000	27,02	4,45
		MATERIAL	: 12,72	70,5456571 %				
		MAO DE OBRA	: 5,31	29,4543429 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE		UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI						
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	21,45	21,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2510000	19,51	4,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2510000	27,02	6,78
		MATERIAL	: 25,04	75,5898367 %				
		MAO DE OBRA	: 8,08	24,4101633 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 33,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96752	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE		UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI						
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	32,21	32,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2510000	19,51	4,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2510000	27,02	6,78
		MATERIAL	:	35,80	81,5837518 %				
		MAO DE OBRA	:	8,08	18,4162482 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE			UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI							
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	81,39	81,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4150000	19,51	8,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4150000	27,02	11,21
		MATERIAL	:	87,34	86,7348967 %				
		MAO DE OBRA	:	13,35	13,2651033 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE			UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI							
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	124,05	124,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4150000	19,51	8,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4150000	27,02	11,21
		MATERIAL	:	130,00	90,6838800 %				
		MAO DE OBRA	:	13,35	9,3161200 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE			UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC							
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	186,04	186,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6510000	19,51	12,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6510000	27,02	17,59
		MATERIAL : 195,38 90,3112427 %					
		MAO DE OBRA : 20,95 9,6887573 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 216,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96756	TÊ MISTURADOR, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG	UN				
		UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIME					
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38454	TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	7,83	7,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	19,51	3,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	27,02	4,64
		MATERIAL : 10,29 65,0380711 %					
		MAO DE OBRA : 5,53 34,9619289 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96757	TÊ MISTURADOR, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG	UN				
		UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIME					
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38455	TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	7,17	7,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	19,51	3,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	27,02	4,64
		MATERIAL : 9,63 63,5099338 %					
		MAO DE OBRA : 5,53 36,4900662 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96758	TÊ, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI	UN				
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA					
		LAÇÃO. AF_06/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38456	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE P	UN	AS	1,0000000	7,45	7,45
		REDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2200000	19,51	4,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2200000	27,02	5,94
		MATERIAL : 10,60 59,9091426 %					
		MAO DE OBRA : 7,08 40,0908574 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96759	TÊ, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI	UN				
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA					
		LAÇÃO. AF_06/2016					
I	38457	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE P	UN	AS	1,0000000	16,78	16,78
		REDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2200000	19,51	4,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2200000	27,02	5,94
		MATERIAL : 19,94 73,7936155 %					
		MAO DE OBRA : 7,07 26,2063845 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96760	TÊ, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI	UN				
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA					
		LAÇÃO. AF_06/2016					
I	38458	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE P	UN	AS	1,0000000	22,49	22,49
		REDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3350000	19,51	6,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3350000	27,02	9,05
		MATERIAL : 27,29 71,6578948 %					
		MAO DE OBRA : 10,78 28,3421052 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96761	TÊ, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI	UN					
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA						
		LAÇÃO. AF_06/2016						
I	38459	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE P	UN		AS	1,0000000	39,70	39,70
		REDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,3350000	19,51	6,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,3350000	27,02	9,05
		MATERIAL : 44,50 80,4926644 %						
		MAO DE OBRA : 10,78 19,5073356 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96762	TÊ, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI	UN					
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA						
		LAÇÃO. AF_06/2016						
I	38460	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE P	UN		AS	1,0000000	82,92	82,92
		REDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,5530000	19,51	10,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,5530000	27,02	14,94
		MATERIAL : 90,84 83,6112391 %						
		MAO DE OBRA : 17,80 16,3887609 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 108,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96763	TÊ, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI	UN					
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA						
		LAÇÃO. AF_06/2016						
I	38461	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE P	UN		AS	1,0000000	126,49	126,49
		REDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,5530000	19,51	10,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,5530000	27,02	14,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	134,41	88,3052854 %					
		MAO DE OBRA	:	17,80	11,6947146 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96764	TÊ, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF				UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST								
		ALAÇÃO. AF_06/2016								
I	38462	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENT				UN	AS	1,0000000	202,41	202,41
		E PREDIAL								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8680000	19,51	16,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8680000	27,02	23,45
		MATERIAL	:	214,85	88,4892680 %					
		MAO DE OBRA	:	27,94	11,5107320 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	242,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96802	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO COM REGISTROS DE PRESSÃO E CO				UN				
		NEXÕES POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	39354	KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIO				UN	AS	1,0000000	293,78	293,78
		R COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSAO DE 1/2 ",								
		LARGURA DE *390* MM X ALTURA DE *900* MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM (INC								
		LUI REGISTROS PRESSAO E TUBOS PEX COM CONEXOES, SEM REGISTRO GAVETA, NAO I								
		NCLUI CARENAGEM)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1340000	19,51	2,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4010000	27,02	10,83
		MATERIAL	:	297,61	96,8711337 %					
		MAO DE OBRA	:	9,61	3,1288663 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	307,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96803	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES E CONEXÕES PO				UN				
		R CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39358	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO P EX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUP ERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXAO COM CR IMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXOESPEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CA RENAGEM)	UN	AS	1,0000000	146,41	146,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1090000	19,51	2,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3270000	27,02	8,83
		MATERIAL : 149,54 95,0276595 %					
		MAO DE OBRA : 7,82 4,9723405 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 157,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96804	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA D E LAVAR ROUPA, E CONEXÕES POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06 /2015	UN				
I	39356	KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO META LICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUIN A E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344* MM X ALTURA *442* MM, PARA C ONEXAO COM CRIMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	AS	1,0000000	249,79	249,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3060000	19,51	5,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9180000	27,02	24,80
		MATERIAL : 258,57 92,1598688 %					
		MAO DE OBRA : 21,99 7,8401312 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 280,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96805	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO COM REGISTROS DE PRESSÃO E CO NEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39353	KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIO R COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSAO DE 1/2 ", LARGURA DE *390* MM X ALTURA DE *900* MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANT E (INCLUI REGISTROS PRESSAO E TUBOS PEX COM CONEXOES, SEM REGISTRO GAVETA, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	AS	1,0000000	294,77	294,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2160000	19,51	4,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6470000	27,02	17,48
		MATERIAL : 300,96 95,1006733 %					
		MAO DE OBRA : 15,50 4,8993267 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 316,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96806	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES E CONEXÕES PO R ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN				
I	39357	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO P EX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUP ERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXAO COM AN EL DESLIZANTE (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO IN CLUI CARENAGEM)	UN	AS	1,0000000	133,52	133,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1910000	19,51	3,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5730000	27,02	15,48
		MATERIAL : 139,00 91,0127080 %					
		MAO DE OBRA : 13,72 8,9872920 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 152,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96807	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA D E LAVAR ROUPA, E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39355	KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUINA E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344* MM X ALTURA *442* MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	AS	1,0000000	214,95	214,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3880000	19,51	7,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1640000	27,02	31,45
		MATERIAL : 226,07 89,0149278 %					
		MAO DE OBRA : 27,89 10,9850722 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 253,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96808	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN				
I	39296	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	AS	1,0000000	9,01	9,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0500000	19,51	0,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	27,02	4,05
		MATERIAL : 10,44 74,4086022 %					
		MAO DE OBRA : 3,59 25,5913978 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96809	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN				
I	38844	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	11,10	11,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0500000	19,51	0,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	27,02	4,05
		MATERIAL : 12,54 77,7431422 %					
		MAO DE OBRA : 3,58 22,2568578 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96810	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	38854	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	12,51	12,51	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0500000	19,51	0,97	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	27,02	4,05	
		MATERIAL : 13,95 79,5415473 %						
		MAO DE OBRA : 3,58 20,4584527 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96811	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN					
I	39297	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN	AS	1,0000000	12,89	12,89	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	19,51	1,15	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1770000	27,02	4,78	
		MATERIAL : 14,59 77,4813234 %						
		MAO DE OBRA : 4,23 22,5186766 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96812	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	38846	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", PARA TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	12,14	12,14	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	19,51	1,15	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1770000	27,02	4,78	
		MATERIAL : 13,84 76,5425237 %						
		MAO DE OBRA : 4,23 23,4574763 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96813	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 3 /4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	38847	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", PARA TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	14,94	14,94	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	19,51	1,15	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1770000	27,02	4,78	
		MATERIAL : 16,64 79,7017798 %						
		MAO DE OBRA : 4,23 20,2982202 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96814	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 X 16 MM, CONEXÃ O POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	39292	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D N 20 X 16 MM	UN	AS	1,0000000	11,67	11,67	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	19,51	1,15	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1770000	27,02	4,78	
		MATERIAL : 13,37 75,9132421 %						
		MAO DE OBRA : 4,23 24,0867579 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96815	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	39298	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM	UN	AS	1,0000000	22,70	22,70	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	19,51	1,38	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	27,02	5,72	
		MATERIAL : 24,72 82,9522529 %						
		MAO DE OBRA : 5,08 17,0477471 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96816	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3 /4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	38848	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", PARA TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	17,37	17,37	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	19,51	1,38	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	27,02	5,72	
		MATERIAL : 19,39 79,2298239 %						
		MAO DE OBRA : 5,08 20,7701761 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96817	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 1 ", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	38850	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", P ARA TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	20,76	20,76	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	19,51	1,38	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	27,02	5,72	
		MATERIAL : 22,78 81,7625900 %						
		MAO DE OBRA : 5,08 18,2374100 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96818	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANT E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	39293	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D N 25 X 16 MM	UN	AS	1,0000000	18,83	18,83	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	19,51	1,38	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	27,02	5,72	
		MATERIAL : 20,85 80,4020101 %						
		MAO DE OBRA : 5,08 19,5979899 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96819	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 25 X 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANT E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	39294	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D N 25 X 20 MM	UN	AS	1,0000000	18,83	18,83	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	19,51	1,38	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	27,02	5,72	
		MATERIAL : 20,85 80,4020101 %						
		MAO DE OBRA : 5,08 19,5979899 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96820	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	39299	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM	UN	AS	1,0000000	38,63	38,63	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	19,51	1,69	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	27,02	7,02	
		MATERIAL : 41,12 86,8443317 %						
		MAO DE OBRA : 6,22 13,1556683 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96821	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 1 ", COM ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	38851	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", P ARA TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	31,56	31,56	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	19,51	1,69	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	27,02	7,02	
		MATERIAL : 34,05 84,5312112 %						
		MAO DE OBRA : 6,22 15,4687888 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96822	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANT E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	39295	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D N 32 X 25 MM	UN	AS	1,0000000	32,10	32,10	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	19,51	1,69	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	27,02	7,02	
		MATERIAL : 34,59 84,7361964 %						
		MAO DE OBRA : 6,22 15,2638036 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96823	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN					
I	39308	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM	UN	AS	1,0000000	13,01	13,01	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0380000	19,51	0,74	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	27,02	3,08	
		MATERIAL : 14,10 83,7708831 %						
		MAO DE OBRA : 2,73 16,2291169 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96824	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃ O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	39279	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	15,19	15,19	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0380000	19,51	0,74	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	27,02	3,08	
		MATERIAL : 16,28 85,6388596 %						
		MAO DE OBRA : 2,73 14,3611404 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96825	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 3/4", CONEXÃ	UN					
		O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38845	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM	UN	AS	1,0000000	21,98	21,98	
		CRIMPAGEM EM TUBO PEX						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0380000	19,51	0,74	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	27,02	3,08	
		MATERIAL : 23,08 89,4286825 %						
		MAO DE OBRA : 2,72 10,5713175 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96826	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMEN	UN					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	39309	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM	UN	AS	1,0000000	18,82	18,82	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0450000	19,51	0,87	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	27,02	3,67	
		MATERIAL : 20,13 86,1373391 %						
		MAO DE OBRA : 3,23 13,8626609 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96827	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 1/2", CONEXÃ	UN					
		O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	39280	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM	UN	AS	1,0000000	19,70	19,70	
		CRIMPAGEM EM TUBO PEX						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0450000	19,51	0,87	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	27,02	3,67	
		MATERIAL : 21,01 86,6418528 %						
		MAO DE OBRA : 3,23 13,3581472 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96828	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 3/4", CONEXÃ O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN					
I	39281	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX		UN		AS	1,0000000	25,93	25,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0450000	19,51	0,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1360000	27,02	3,67
		MATERIAL	:	27,24	89,3784940 %				
		MAO DE OBRA	:	3,23	10,6215060 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96829	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPA GEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN					
I	39312	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16 MM		UN		AS	1,0000000	18,78	18,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0450000	19,51	0,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1360000	27,02	3,67
		MATERIAL	:	20,09	86,1134996 %				
		MAO DE OBRA	:	3,23	13,8865004 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96830	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN					
I	39310	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM		UN		AS	1,0000000	28,51	28,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0540000	19,51	1,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1620000	27,02	4,37
		MATERIAL	:	30,07	88,6034840 %				
		MAO DE OBRA	:	3,86	11,3965160 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96831	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 1/2", CONEXÃ O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	38849	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	22,21	22,21	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0540000	19,51	1,05	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1620000	27,02	4,37	
		MATERIAL : 23,77 85,9992746 %						
		MAO DE OBRA : 3,86 14,0007254 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96832	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 3/4", CONEXÃ O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	39282	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	26,55	26,55	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0540000	19,51	1,05	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1620000	27,02	4,37	
		MATERIAL : 28,11 87,9034786 %						
		MAO DE OBRA : 3,86 12,0965214 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96833	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPA GEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	39313	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 X 16 MM	UN	AS	1,0000000	24,51	24,51	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0540000	19,51	1,05	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1620000	27,02	4,37	
		MATERIAL : 26,07 87,0773352 %						
		MAO DE OBRA : 3,86 12,9226648 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96834	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015		UN				
I	39311	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM		UN	AS	1,0000000	42,86	42,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0660000	19,51	1,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1990000	27,02	5,37
		MATERIAL	: 44,76	90,3962799 %				
		MAO DE OBRA	: 4,75	9,6037201 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 49,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96835	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN				
I	38852	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 32 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX		UN	AS	1,0000000	36,12	36,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0660000	19,51	1,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1990000	27,02	5,37
		MATERIAL	: 38,02	88,8810862 %				
		MAO DE OBRA	: 4,75	11,1189138 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 42,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96836	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN				
I	39314	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 25 MM		UN	AS	1,0000000	38,92	38,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0660000	19,51	1,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1990000	27,02	5,37
		MATERIAL	: 40,82	89,5650264 %				
		MAO DE OBRA	: 4,75	10,4349736 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 45,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96837	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	38913	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D N 16 MM	UN	AS	1,0000000	17,07	17,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	19,51	1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2240000	27,02	6,05
		MATERIAL : 19,21 78,1492051 %					
		MAO DE OBRA : 5,37 21,8507949 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96838	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	38923	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DES LIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	15,05	15,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	19,51	1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2240000	27,02	6,05
		MATERIAL : 17,19 76,1883608 %					
		MAO DE OBRA : 5,37 23,8116392 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96839	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	38917	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZ ANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	14,69	14,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	19,51	1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2240000	27,02	6,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,83	75,8013545 %				
		MAO DE OBRA	:	5,37	24,1986455 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96840	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN						
I	38914	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D N 20 MM	UN			AS	1,0000000	19,80	19,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,0890000	19,51	1,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,2660000	27,02	7,18
		MATERIAL	:	22,34	77,8010472 %				
		MAO DE OBRA	:	6,37	22,1989528 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96841	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	38925	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DES LIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN			AS	1,0000000	16,18	16,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,0890000	19,51	1,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,2660000	27,02	7,18
		MATERIAL	:	18,72	74,5904915 %				
		MAO DE OBRA	:	6,37	25,4095085 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	38926	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DES LIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN			AS	1,0000000	23,10	23,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	19,51	1,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2660000	27,02	7,18
		MATERIAL : 25,64 80,0938968 %					
		MAO DE OBRA : 6,37 19,9061032 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96843	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 2	UN				
		0MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06					
		/2015					
I	38919	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZ	UN	AS	1,0000000	21,87	21,87
		ANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	19,51	1,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2660000	27,02	7,18
		MATERIAL : 24,41 79,2968750 %					
		MAO DE OBRA : 6,37 20,7031250 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96844	JOELHO ROSCA FÊMEA, MÓVEL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 3/	UN				
		4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	38941	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TU	UN	AS	1,0000000	33,17	33,17
		BO PEX, DN 20 MM X 3/4"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	19,51	1,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2660000	27,02	7,18
		MATERIAL : 35,72 84,8643504 %					
		MAO DE OBRA : 6,36 15,1356496 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96845	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR	UN				
		ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38915	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D N 25 MM	UN	AS	1,0000000	34,37	34,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	19,51	2,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	27,02	8,59
		MATERIAL : 37,41 83,0847986 %					
		MAO DE OBRA : 7,61 16,9152014 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96846	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN				
I	38927	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DES LIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	24,71	24,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	19,51	2,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	27,02	8,59
		MATERIAL : 27,75 78,4519422 %					
		MAO DE OBRA : 7,61 21,5480578 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96847	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 2 5MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06 /2015	UN				
I	38922	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZ ANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	28,25	28,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	19,51	2,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	27,02	8,59
		MATERIAL : 31,29 80,4174182 %					
		MAO DE OBRA : 7,61 19,5825818 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96848	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN					
I	38916	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D N 32 MM	UN	AS	1,0000000	45,34	45,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	19,51	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3900000	27,02	10,53
		MATERIAL : 49,06 84,0048003 %						
		MAO DE OBRA : 9,34 15,9951997 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	39300	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 M	UN	AS	1,0000000	15,42	15,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0570000	19,51	1,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	27,02	4,64
		MATERIAL : 17,07 80,6069228 %						
		MAO DE OBRA : 4,10 19,3930772 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	39304	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	19,04	19,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0570000	19,51	1,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	27,02	4,64
		MATERIAL : 20,69 83,4479968 %						
		MAO DE OBRA : 4,10 16,5520032 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96851	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	38924	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	27,13	27,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0570000	19,51	1,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	27,02	4,64
		MATERIAL : 28,79 87,5304879 %					
		MAO DE OBRA : 4,09 12,4695121 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96852	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	39301	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 M M	UN	AS	1,0000000	21,39	21,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	19,51	1,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2030000	27,02	5,48
		MATERIAL : 23,34 82,7647477 %					
		MAO DE OBRA : 4,85 17,2352523 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96853	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	39305	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	24,92	24,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	19,51	1,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2030000	27,02	5,48
		MATERIAL : 26,87 84,6858226 %					
		MAO DE OBRA : 4,85 15,3141774 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96854	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	39306	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	31,19	31,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	19,51	1,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2030000	27,02	5,48
		MATERIAL : 33,14 87,2166579 %					
		MAO DE OBRA : 4,85 12,7833421 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96855	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	39302	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 M M	UN	AS	1,0000000	26,88	26,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0810000	19,51	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	27,02	6,56
		MATERIAL : 29,21 83,3953622 %					
		MAO DE OBRA : 5,81 16,6046378 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96856	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	38928	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	27,39	27,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0810000	19,51	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	27,02	6,56
		MATERIAL : 29,72 83,6343116 %					
		MAO DE OBRA : 5,81 16,3656884 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96857	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 1, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	38929	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1"	UN		AS	1,0000000	48,57	48,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0810000	19,51	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2430000	27,02	6,56
		MATERIAL	:	50,91	89,7562699 %				
		MAO DE OBRA	:	5,80	10,2437301 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96858	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	39303	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 32 M M	UN		AS	1,0000000	47,26	47,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1000000	19,51	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2990000	27,02	8,07
		MATERIAL	:	50,13	87,5021850 %				
		MAO DE OBRA	:	7,15	12,4978150 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96859	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 1", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	38930	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 32 MM X 1"	UN		AS	1,0000000	61,01	61,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1000000	19,51	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2990000	27,02	8,07
		MATERIAL	:	63,88	89,9239008 %				
		MAO DE OBRA	:	7,15	10,0760992 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96860	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZAN	UN					
		TE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	AS	1,0000000	18,47	18,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	19,51	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2990000	27,02	8,07
		MATERIAL : 21,33 74,8416609 %						
		MAO DE OBRA : 7,16 25,1583391 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96861	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X ½, CONEXÃO	UN					
		POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38905	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN	UN	AS	1,0000000	20,75	20,75
		16 MM X 1/2"						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	19,51	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2990000	27,02	8,07
		MATERIAL : 23,61 76,7100978 %						
		MAO DE OBRA : 7,16 23,2899022 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96862	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZAN	UN					
		TE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38874	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN	AS	1,0000000	22,46	22,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1180000	19,51	2,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3550000	27,02	9,59
		MATERIAL : 25,85 75,2405950 %						
		MAO DE OBRA : 8,50 24,7594050 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96863	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X ½, CONEXÃO	UN					
		POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	22,08	22,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1180000	19,51	2,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3550000	27,02	9,59
		MATERIAL : 25,47 74,9631378 %					
		MAO DE OBRA : 8,50 25,0368622 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96864	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZAN TE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN				
I	38875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM	UN	AS	1,0000000	39,69	39,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1410000	19,51	2,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4240000	27,02	11,45
		MATERIAL : 43,74 81,1559190 %					
		MAO DE OBRA : 10,15 18,8440810 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96865	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3/4", CONEX ÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN				
I	38910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	38,58	38,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1410000	19,51	2,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4240000	27,02	11,45
		MATERIAL : 42,63 80,7590133 %					
		MAO DE OBRA : 10,15 19,2409867 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96866	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZAN TE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN				
I	38876	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM	UN	AS	1,0000000	53,40	53,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	19,51	3,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	27,02	14,07
		MATERIAL : 58,38 82,3845176 %					
		MAO DE OBRA : 12,48 17,6154824 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96867	TÊ, ROSCA MACHO, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 1", CONEXÃO UN					
		POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	38904	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN UN		AS	1,0000000	64,95	64,95
		32 MM X 1"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	19,51	3,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	27,02	14,07
		MATERIAL : 69,93 84,8554773 %					
		MAO DE OBRA : 12,48 15,1445227 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96868	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENT UN					
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	39322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	25,18	25,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	19,51	1,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2290000	27,02	6,18
		MATERIAL : 27,37 83,3180848 %					
		MAO DE OBRA : 5,47 16,6819152 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96869	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENT UN					
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	39289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	30,16	30,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	19,51	1,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2710000	27,02	7,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	32,75	83,4738187 %				
		MAO DE OBRA	:	6,48	16,5261813 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96870	TÊ, PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0				UN			
		6/2015							
I	39290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX				UN	AS	1,0000000	51,19	51,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1080000	19,51	2,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3240000	27,02	8,75
		MATERIAL	:	54,29	87,4939487 %				
		MAO DE OBRA	:	7,75	12,5060513 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96871	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENT				UN			
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX				UN	AS	1,0000000	76,64	76,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1330000	19,51	2,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3980000	27,02	10,75
		MATERIAL	:	80,45	89,4005117 %				
		MAO DE OBRA	:	9,53	10,5994883 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96872	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 3/4"				UN			
		X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_06/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,4200000	12,90	5,41
I	38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 3/4"				UN	AS	1,0000000	8,19	8,19
I	38869	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO C				UN	AS	1,0000000	45,82	45,82
		OM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2140000	19,51	4,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6420000	27,02	17,34
		MATERIAL	: 65,55	80,9941883 %				
		MAO DE OBRA	: 15,38	19,0058117 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 80,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96873	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 1" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,4200000	12,90	5,41
I	38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1"		UN	AS	1,0000000	14,80	14,80
I	38870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX		UN	AS	1,0000000	51,94	51,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2140000	19,51	4,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6420000	27,02	17,34
		MATERIAL	: 78,29	83,5790599 %				
		MAO DE OBRA	: 15,37	16,4209401 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 93,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96874	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 3/4" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,4200000	12,90	5,41
I	38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 3/4"		UN	AS	1,0000000	8,19	8,19
I	38871	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX		UN	AS	1,0000000	57,07	57,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2800000	19,51	5,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8400000	27,02	22,69
		MATERIAL	: 78,69	79,6232530 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	20,13	20,3767470 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96875	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 1 X 3 SAÍDAS DE 1/2, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE AF_06/2015			UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,4200000	12,90	5,41
I	38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1"			UN	AS	1,0000000	14,80	14,80
I	38872	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX			UN	AS	1,0000000	70,95	70,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2800000	19,51	5,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8400000	27,02	22,69
		MATERIAL	:	99,18	83,1250525 %				
		MAO DE OBRA	:	20,13	16,8749475 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96876	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015			UN SAÍDA				
I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"			UN	CR	1,0000000	12,44	12,44
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,4200000	12,90	5,41
I	39283	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX			UN	AS	1,0000000	177,77	177,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1640000	19,51	3,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4910000	27,02	13,26
		MATERIAL	:	200,32	94,4572858 %				
		MAO DE OBRA	:	11,75	5,5427142 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	212,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96877	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	12,44	12,44
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	12,90	5,41
I	39284	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	192,64	192,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1640000	19,51	3,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4910000	27,02	13,26
		MATERIAL : 215,19 94,8205942 %					
		MAO DE OBRA : 11,75 5,1794058 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 226,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96878	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN				
I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	12,44	12,44
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	12,90	5,41
I	39285	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	195,42	195,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1640000	19,51	3,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4910000	27,02	13,26
		MATERIAL : 217,97 94,8832956 %					
		MAO DE OBRA : 11,75 5,1167044 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 229,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96879	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN				
I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	12,44	12,44
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	12,90	5,41
I	39286	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	191,16	191,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2140000	19,51	4,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6430000	27,02	17,37
		MATERIAL	:	215,16	93,3226311 %				
		MAO DE OBRA	:	15,39	6,6773689 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	230,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96880	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDA			UN				
		S DE 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"			UN	CR	1,0000000	12,44	12,44
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,4200000	12,90	5,41
I	39287	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE			UN	AS	1,0000000	224,46	224,46
		M EM TUBO PEX							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2140000	19,51	4,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6430000	27,02	17,37
		MATERIAL	:	248,46	94,1655926 %				
		MAO DE OBRA	:	15,39	5,8344074 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	263,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96881	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDA			UN				
		S DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"			UN	CR	1,0000000	12,44	12,44
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,4200000	12,90	5,41
I	39288	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE			UN	AS	1,0000000	239,55	239,55
		M EM TUBO PEX							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2140000	19,51	4,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6430000	27,02	17,37
		MATERIAL	:	263,55	94,4812996 %				
		MAO DE OBRA	:	15,39	5,5187004 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	278,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97425	FLANGE EM AÇO, DN 15 MM X 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC		UN				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTAL						
		AÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	12,90	0,16
I	3262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"		UN	CR	1,0000000	14,72	14,72
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0020000	33,53	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2620000	19,51	5,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2620000	27,02	7,07
		MATERIAL	: 18,69	68,8839616 %				
		MAO DE OBRA	: 8,43	31,1160384 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97426	FLANGE EM AÇO, DN 20 MM X 3/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC		UN				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTAL						
		AÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	12,90	0,16
I	3263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"		UN	CR	1,0000000	20,11	20,11
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0020000	33,53	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2620000	19,51	5,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2620000	27,02	7,07
		MATERIAL	: 24,08	74,0523883 %				
		MAO DE OBRA	: 8,43	25,9476117 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 32,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97427	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ		UN				
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ						
		ÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	12,90	0,16
I	3264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	CR	1,0000000	24,18	24,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0020000	33,53	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2620000	19,51	5,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2620000	27,02	7,07
		MATERIAL	:	28,15	76,9441402 %				
		MAO DE OBRA	:	8,43	23,0558598 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97428	FLANGE EM AÇO, DN 32 MM X 1 1/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF			UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	12,90	0,16
I	3265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"			UN	CR	1,0000000	33,63	33,63
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0020000	33,53	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2620000	19,51	5,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2620000	27,02	7,07
		MATERIAL	:	37,60	81,6837068 %				
		MAO DE OBRA	:	8,43	18,3162932 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97429	FLANGE EM AÇO, DN 40 MM X 1 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF			UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	12,90	0,16
I	3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"			UN	CR	1,0000000	42,33	42,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0020000	33,53	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2620000	19,51	5,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2620000	27,02	7,07
		MATERIAL	:	46,31	84,5985001 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,42	15,4014999 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97430	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRU				UN			
		MADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0068000	27,72	0,18
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D				UN	AS	1,0000000	31,27	31,27
		N 50 MM (2")							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3580000	19,51	6,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3580000	27,02	9,67
		MATERIAL	:	36,57	76,0149907 %				
		MAO DE OBRA	:	11,53	23,9850093 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM				UN			
		PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0090000	27,72	0,24
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D				UN	AS	1,0000000	33,93	33,93
		N 65 MM (2 1/2")							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4130000	19,51	8,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4130000	27,02	11,15
		MATERIAL	:	40,07	75,0750188 %				
		MAO DE OBRA	:	13,30	24,9249812 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97432	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRU				UN			
		MADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0135000	27,72	0,37
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D N 80 MM (3")	UN	AS	1,0000000	38,09	38,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4670000	19,51	9,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4670000	27,02	12,61
		MATERIAL : 45,14 75,0000000 %					
		MAO DE OBRA : 15,04 25,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97433	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMAD AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0135000	27,72	0,37
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D N 50 MM (2")	UN	AS	2,0000000	31,27	62,54
I	40414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	AS	1,0000000	27,37	27,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5370000	19,51	10,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5370000	27,02	14,50
		MATERIAL : 97,96 84,9926222 %					
		MAO DE OBRA : 17,29 15,0073778 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 115,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97434	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMAD AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0135000	27,72	0,37
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D N 50 MM (2")	UN	AS	2,0000000	31,27	62,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	AS	1,0000000	29,74	29,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5370000	19,51	10,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5370000	27,02	14,50
		MATERIAL : 100,33 85,2951183 %					
		MAO DE OBRA : 17,29 14,7048817 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 117,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97435	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PR	UN				
		UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0180000	27,72	0,49
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D	UN	AS	2,0000000	33,93	67,86
		N 65 MM (2 1/2")					
I	40416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	1,0000000	37,84	37,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6190000	19,51	12,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6190000	27,02	16,72
		MATERIAL : 115,05 85,2346009 %					
		MAO DE OBRA : 19,93 14,7653991 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 134,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PR	UN				
		UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0180000	27,72	0,49
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D	UN	AS	2,0000000	33,93	67,86
		N 65 MM (2 1/2")					
I	40415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	1,0000000	42,38	42,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6190000	19,51	12,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6190000	27,02	16,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	119,60	85,7153102 %				
		MAO DE OBRA	:	19,92	14,2846898 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97437	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3), INSTALADO EM PRUMAD				UN			
		AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0248000	27,72	0,68
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D				UN	AS	2,0000000	38,09	76,18
		N 80 MM (3")							
I	40418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")				UN	AS	1,0000000	45,13	45,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7010000	19,51	13,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7010000	27,02	18,94
		MATERIAL	:	132,04	85,4064199 %				
		MAO DE OBRA	:	22,56	14,5935801 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97438	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMAD				UN			
		AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0248000	27,72	0,68
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D				UN	AS	2,0000000	38,09	76,18
		N 80 MM (3")							
I	40417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")				UN	AS	1,0000000	49,99	49,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7010000	19,51	13,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7010000	27,02	18,94
		MATERIAL	:	136,90	85,8514243 %				
		MAO DE OBRA	:	22,56	14,1485757 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	159,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97439	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI		UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,0180000	27,72	0,49
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D		UN	AS	3,0000000	31,27	93,81
		N 50 MM (2")						
I	40419	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")		UN	AS	1,0000000	48,71	48,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7160000	19,51	13,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7160000	27,02	19,34
		MATERIAL	: 153,26	86,9212438 %				
		MAO DE OBRA	: 23,05	13,0787562 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 176,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FOR		UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,0270000	27,72	0,74
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D		UN	AS	3,0000000	33,93	101,79
		N 65 MM (2 1/2")						
I	40420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")		UN	AS	1,0000000	71,07	71,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8250000	19,51	16,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8250000	27,02	22,29
		MATERIAL	: 185,41	87,4657858 %				
		MAO DE OBRA	: 26,57	12,5342142 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 211,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97442	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI		UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0170000	27,72	0,47
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D N 80 MM (3")	UN	AS	3,0000000	38,09	114,27
I	40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	AS	1,0000000	75,65	75,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9340000	19,51	18,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9340000	27,02	25,23
		MATERIAL : 203,77 87,1401070 %					
		MAO DE OBRA : 30,07 12,8598930 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 233,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97443	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	34,66	1,35
I	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	CR	1,0000000	90,25	90,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5110000	19,51	9,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5110000	27,02	13,80
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5110000	38,13	19,48
		MATERIAL : 103,29 76,5954290 %					
		MAO DE OBRA : 31,55 23,4045710 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 134,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97444	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	34,66	1,35
I	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	115,78	115,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5110000	19,51	9,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5110000	27,02	13,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5110000	38,13	19,48
		MATERIAL	:	128,82	80,3231643 %				
		MAO DE OBRA	:	31,55	19,6768357 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97446	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0670000	34,66	2,32
I	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00			UN	CR	1,0000000	232,95	232,95
		0 LBS, DN 2 1/2" X 2"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5650000	19,51	11,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5650000	27,02	15,26
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5650000	38,13	21,54
		MATERIAL	:	248,19	87,6713781 %				
		MAO DE OBRA	:	34,90	12,3286219 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	283,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), IN				UN			
		STALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0670000	34,66	2,32
I	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00			UN	CR	1,0000000	232,95	232,95
		0 LBS, DN 2 1/2" X 2"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5650000	19,51	11,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5650000	27,02	15,26
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5650000	38,13	21,54
		MATERIAL	:	248,19	87,6713781 %				
		MAO DE OBRA	:	34,90	12,3286219 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	283,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97449	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI			UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0890000	34,66	3,08
I	40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"			UN	CR	1,0000000	245,48	245,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6200000	19,51	12,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6200000	27,02	16,75
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6200000	38,13	23,64
		MATERIAL	:	262,75	87,2794338 %				
		MAO DE OBRA	:	38,29	12,7205662 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	301,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), IN			UN				
		STALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0890000	34,66	3,08
I	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00			UN	CR	1,0000000	315,00	315,00
		0 LBS, DN 3" X 2 1/2"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6200000	19,51	12,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6200000	27,02	16,75
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6200000	38,13	23,64
		MATERIAL	:	332,27	89,6666217 %				
		MAO DE OBRA	:	38,29	10,3333783 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	370,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97452	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS			UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0390000	34,66	1,35
I	40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"			UN	CR	1,0000000	157,15	157,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7660000	19,51	14,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7660000	27,02	20,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7660000	38,13	29,20
		MATERIAL	:	176,02	78,8148879 %				
		MAO DE OBRA	:	47,31	21,1851121 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	223,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97453	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0390000	34,66	1,35
I	40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"			UN	CR	1,0000000	171,73	171,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7660000	19,51	14,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7660000	27,02	20,69
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7660000	38,13	29,20
		MATERIAL	:	190,60	80,1135170 %				
		MAO DE OBRA	:	47,31	19,8864830 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	237,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97454	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0670000	34,66	2,32
I	40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"			UN	CR	1,0000000	313,97	313,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8480000	19,51	16,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8480000	27,02	22,91
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8480000	38,13	32,33
		MATERIAL	:	335,70	86,5030675 %				
		MAO DE OBRA	:	52,37	13,4969325 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	388,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97455	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	34,66	2,32
I	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	337,28	337,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8480000	19,51	16,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8480000	27,02	22,91
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8480000	38,13	32,33
		MATERIAL : 359,01 87,2680852 %					
		MAO DE OBRA : 52,37 12,7319148 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 411,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	34,66	3,08
I	40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	1,0000000	814,91	814,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9300000	19,51	18,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	27,02	25,12
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	38,13	35,46
		MATERIAL : 839,28 93,5946911 %					
		MAO DE OBRA : 57,43 6,4053089 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 896,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97457	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	34,66	3,08
I	40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	1,0000000	710,34	710,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9300000	19,51	18,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	27,02	25,12
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	38,13	35,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	734,71	92,7490121 %				
		MAO DE OBRA	:	57,43	7,2509879 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	792,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97458	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIME				UN			
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0590000	34,66	2,04
I	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"				UN	CR	1,0000000	267,72	267,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0220000	19,51	19,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0220000	27,02	27,61
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0220000	38,13	38,96
		MATERIAL	:	293,13	82,2781257 %				
		MAO DE OBRA	:	63,13	17,7218743 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	356,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97459	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNE				UN			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,1010000	34,66	3,50
I	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"				UN	CR	1,0000000	522,78	522,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1310000	19,51	22,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1310000	27,02	30,55
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1310000	38,13	43,12
		MATERIAL	:	552,15	88,7684714 %				
		MAO DE OBRA	:	69,86	11,2315286 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	622,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97460	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIME				UN			
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,1330000	34,66	4,60
I	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"				UN	CR	1,0000000	855,26	855,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2400000	19,51	24,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2400000	27,02	33,50
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2400000	38,13	47,28
		MATERIAL	:	888,24	92,0609089 %				
		MAO DE OBRA	:	76,59	7,9390911 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	964,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97461	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0180000	34,66	0,62
I	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"			UN	CR	1,0000000	29,36	29,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1500000	19,51	2,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	27,02	4,05
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	38,13	5,71
		MATERIAL	:	33,40	78,2843714 %				
		MAO DE OBRA	:	9,26	21,7156286 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97462	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0180000	34,66	0,62
I	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 0 LBS, DN 1" X 3/4"			UN	CR	1,0000000	21,88	21,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1500000	19,51	2,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	27,02	4,05
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	38,13	5,71
		MATERIAL	:	25,92	73,6526947 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	9,26	26,3473053 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97464	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN				UN				
		TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0240000	34,66	0,83
I	40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"				UN	CR	1,0000000	44,79	44,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1920000	19,51	3,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1920000	27,02	5,18
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1920000	38,13	7,32
		MATERIAL	:	50,02	80,8452073 %					
		MAO DE OBRA	:	11,84	19,1547927 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97465	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), I				UN				
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0240000	34,66	0,83
I	40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00				UN	CR	1,0000000	57,40	57,40
		0 LBS, DN 1 1/4" X 1"								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1920000	19,51	3,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1920000	27,02	5,18
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1920000	38,13	7,32
		MATERIAL	:	62,63	84,0930483 %					
		MAO DE OBRA	:	11,84	15,9069517 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97467	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN				UN				
		TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0290000	34,66	1,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"		UN	CR	1,0000000	57,27	57,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2400000	19,51	4,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2400000	27,02	6,48
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2400000	38,13	9,15
		MATERIAL	: 63,76	81,1392890 %				
		MAO DE OBRA	: 14,82	18,8607110 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 78,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97468	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"		UN				
		), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA						
		ÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0290000	34,66	1,00
I	40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00		UN	CR	1,0000000	73,41	73,41
		0 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2400000	19,51	4,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2400000	27,02	6,48
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2400000	38,13	9,15
		MATERIAL	: 79,91	84,3568334 %				
		MAO DE OBRA	: 14,81	15,6431666 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 94,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97470	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ		UN				
		O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0390000	34,66	1,35
I	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"		UN	CR	1,0000000	90,25	90,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3000000	19,51	5,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3000000	27,02	8,10
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3000000	38,13	11,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	98,45	84,1573995 %				
		MAO DE OBRA	:	18,53	15,8426005 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97471	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), IN				UN			
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0390000	34,66	1,35
I	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00				UN	CR	1,0000000	115,78	115,78
		0 LBS, DN 2" X 1 1/2"								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3000000	19,51	5,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3000000	27,02	8,10
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3000000	38,13	11,43
		MATERIAL	:	123,98	86,9971214 %					
		MAO DE OBRA	:	18,53	13,0028786 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN				UN				
		TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0670000	34,66	2,32
I	40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"				UN	CR	1,0000000	181,33	181,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3900000	19,51	7,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3900000	27,02	10,53
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3900000	38,13	14,87
		MATERIAL	:	192,57	88,8842709 %					
		MAO DE OBRA	:	24,08	11,1157291 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	216,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97475	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), IN	UN					
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	34,66	2,32
I	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	CR	1,0000000	232,95	232,95
		0 LBS, DN 2 1/2" X 2"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3900000	19,51	7,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3900000	27,02	10,53
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3900000	38,13	14,87
		MATERIAL : 244,20 91,0240156 %					
		MAO DE OBRA : 24,07 8,9759844 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 268,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97477	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN				
		O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	34,66	3,08
I	40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	1,0000000	245,48	245,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4810000	19,51	9,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4810000	27,02	12,99
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4810000	38,13	18,34
		MATERIAL : 259,58 89,7347215 %					
		MAO DE OBRA : 29,69 10,2652785 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 289,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97478	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), IN	UN				
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	34,66	3,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 0 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	315,00	315,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4810000	19,51	9,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4810000	27,02	12,99
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4810000	38,13	18,34
		MATERIAL : 329,10 91,7245226 %					
		MAO DE OBRA : 29,69 8,2754774 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 358,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97479	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	34,66	0,62
I	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR	1,0000000	49,51	49,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	19,51	4,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	27,02	6,07
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	38,13	8,57
		MATERIAL : 55,26 79,9102620 %					
		MAO DE OBRA : 13,89 20,0897380 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97480	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	34,66	0,62
I	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR	1,0000000	49,51	49,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	19,51	4,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	27,02	6,07
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	38,13	8,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	55,26	79,9102620 %				
		MAO DE OBRA	:	13,89	20,0897380 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97481	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0240000	34,66	0,83
I	40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"			UN	CR	1,0000000	75,68	75,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2880000	19,51	5,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2880000	27,02	7,78
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2880000	38,13	10,98
		MATERIAL	:	83,11	82,3774559 %				
		MAO DE OBRA	:	17,77	17,6225441 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97482	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0240000	34,66	0,83
I	40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"			UN	CR	1,0000000	75,68	75,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2880000	19,51	5,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2880000	27,02	7,78
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2880000	38,13	10,98
		MATERIAL	:	83,11	82,3774559 %				
		MAO DE OBRA	:	17,77	17,6225441 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97483	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0290000	34,66	1,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	110,54	110,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3600000	19,51	7,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	27,02	9,72
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	38,13	13,72
		MATERIAL : 119,77 84,3421888 %					
		MAO DE OBRA : 22,23 15,6578112 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 142,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	34,66	1,00
I	40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	110,54	110,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3600000	19,51	7,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	27,02	9,72
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	38,13	13,72
		MATERIAL : 119,77 84,3421888 %					
		MAO DE OBRA : 22,23 15,6578112 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 142,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97485	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	34,66	1,35
I	40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	CR	1,0000000	157,15	157,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4500000	19,51	8,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	27,02	12,15
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	38,13	17,15
		MATERIAL : 168,78 85,8611564 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	27,79	14,1388436 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	196,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97486	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0390000	34,66	1,35
I	40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"			UN	CR	1,0000000	171,73	171,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4500000	19,51	8,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4500000	27,02	12,15
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4500000	38,13	17,15
		MATERIAL	:	183,36	86,8378661 %				
		MAO DE OBRA	:	27,79	13,1621339 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	211,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97487	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0670000	34,66	2,32
I	40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"			UN	CR	1,0000000	313,97	313,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5860000	19,51	11,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5860000	27,02	15,83
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5860000	38,13	22,34
		MATERIAL	:	329,71	90,1115425 %				
		MAO DE OBRA	:	36,18	9,8884575 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	365,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0670000	34,66	2,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	337,28	337,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5860000	19,51	11,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5860000	27,02	15,83
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5860000	38,13	22,34
		MATERIAL : 353,02 90,7039503 %					
		MAO DE OBRA : 36,18 9,2960497 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 389,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97489	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	34,66	3,08
I	40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	1,0000000	814,91	814,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7210000	19,51	14,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	27,02	19,48
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	38,13	27,49
		MATERIAL : 834,49 94,9334972 %					
		MAO DE OBRA : 44,53 5,0665028 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 879,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97490	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	34,66	3,08
I	40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	1,0000000	710,34	710,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7210000	19,51	14,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	27,02	19,48
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	38,13	27,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	729,92	94,2492962 %					
		MAO DE OBRA	:	44,53	5,7507038 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	774,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97491	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO				UN				
		PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0270000	34,66	0,93
I	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"				UN	CR	1,0000000	81,42	81,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2990000	19,51	5,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2990000	27,02	8,07
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2990000	38,13	11,40
		MATERIAL	:	89,18	82,8358903 %					
		MAO DE OBRA	:	18,47	17,1641097 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97492	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA				UN				
		ÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0370000	34,66	1,28
I	40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"				UN	CR	1,0000000	125,05	125,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3840000	19,51	7,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3840000	27,02	10,37
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3840000	38,13	14,64
		MATERIAL	:	135,13	85,0762253 %					
		MAO DE OBRA	:	23,70	14,9237747 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97493	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA				UN				
		ÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0440000	34,66	1,52
I	40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"				UN	CR	1,0000000	162,95	162,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4800000	19,51	9,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4800000	27,02	12,96
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4800000	38,13	18,30
		MATERIAL	:	175,46	85,5498098 %				
		MAO DE OBRA	:	29,63	14,4501902 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	205,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97494	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO			UN				
		PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0590000	34,66	2,04
I	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"			UN	CR	1,0000000	267,72	267,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6000000	19,51	11,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6000000	27,02	16,21
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6000000	38,13	22,87
		MATERIAL	:	283,49	88,4408938 %				
		MAO DE OBRA	:	37,05	11,5591062 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	320,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA			UN				
		ÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,1010000	34,66	3,50
I	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"			UN	CR	1,0000000	522,78	522,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7810000	19,51	15,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7810000	27,02	21,10
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7810000	38,13	29,77
		MATERIAL	:	544,14	91,8549286 %				
		MAO DE OBRA	:	48,24	8,1450714 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	592,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97496	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO		UN					
		PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,1330000	34,66	4,60
I	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"		UN	CR	1,0000000	855,26	855,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9620000	19,51	18,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9620000	27,02	25,99
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9620000	38,13	36,68
		MATERIAL	: 881,89	93,6885055 %				
		MAO DE OBRA	: 59,40	6,3114945 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 941,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97499	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ		UN					
		O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0180000	34,66	0,62
I	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"		UN	CR	1,0000000	29,36	29,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1160000	19,51	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1160000	27,02	3,13
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1160000	38,13	4,42
		MATERIAL	: 32,63	81,9969743 %				
		MAO DE OBRA	: 7,16	18,0030257 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 39,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97500	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INST		UN					
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0180000	34,66	0,62
I	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00		UN	CR	1,0000000	21,88	21,88
		0 LBS, DN 1" X 3/4"						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1160000	19,51	2,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1160000	27,02	3,13
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1160000	38,13	4,42
		MATERIAL	:	25,15	77,8123058 %				
		MAO DE OBRA	:	7,16	22,1876942 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97502	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN			UN				
		TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0240000	34,66	0,83
I	40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"			UN	CR	1,0000000	44,79	44,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1320000	19,51	2,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1230000	27,02	3,32
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1320000	38,13	5,03
		MATERIAL	:	48,59	85,9219859 %				
		MAO DE OBRA	:	7,95	14,0780141 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), I			UN				
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
		. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0240000	34,66	0,83
I	40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00			UN	CR	1,0000000	57,40	57,40
		0 LBS, DN 1 1/4" X 1"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1320000	19,51	2,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1320000	27,02	3,56
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1320000	38,13	5,03
		MATERIAL	:	61,26	88,2760613 %				
		MAO DE OBRA	:	8,13	11,7239387 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97505	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0290000	34,66	1,00	
I	40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"		UN	CR	1,0000000	57,27	57,27	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1510000	19,51	2,94	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1510000	27,02	4,08	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1510000	38,13	5,75	
		MATERIAL	: 61,73	86,8829338 %					
		MAO DE OBRA	: 9,31	13,1170662 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 71,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	97506	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_10/2020		UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0290000	34,66	1,00	
I	40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 0 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"		UN	CR	1,0000000	73,41	73,41	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1510000	19,51	2,94	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1510000	27,02	4,08	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1510000	38,13	5,75	
		MATERIAL	: 77,87	89,3152574 %					
		MAO DE OBRA	: 9,31	10,6847426 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 87,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	97508	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0390000	34,66	1,35	
I	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"		UN	CR	1,0000000	90,25	90,25	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1740000	19,51	3,39	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1740000	27,02	4,70
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1740000	38,13	6,63
		MATERIAL	:	95,61	89,9246705 %				
		MAO DE OBRA	:	10,71	10,0753295 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97509	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), IN			UN				
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0390000	34,66	1,35
I	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00			UN	CR	1,0000000	115,78	115,78
		0 LBS, DN 2" X 1 1/2"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1740000	19,51	3,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1740000	27,02	4,70
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1740000	38,13	6,63
		MATERIAL	:	121,15	91,8773249 %				
		MAO DE OBRA	:	10,70	8,1226751 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97511	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN			UN				
		TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0670000	34,66	2,32
I	40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"			UN	CR	1,0000000	181,33	181,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2090000	19,51	4,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2090000	27,02	5,64
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2090000	38,13	7,96
		MATERIAL	:	188,44	93,5987277 %				
		MAO DE OBRA	:	12,88	6,4012723 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	201,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97512	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), IN	UN					
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	34,66	2,32
I	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	CR	1,0000000	232,95	232,95
		0 LBS, DN 2 1/2" X 2"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2090000	19,51	4,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	27,02	5,64
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	38,13	7,96
		MATERIAL : 240,06 94,9056679 %					
		MAO DE OBRA : 12,88 5,0943321 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 252,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97514	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN				
		O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	34,66	3,08
I	40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	1,0000000	245,48	245,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2430000	19,51	4,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	27,02	6,56
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	38,13	9,26
		MATERIAL : 254,14 94,4310198 %					
		MAO DE OBRA : 14,98 5,5689802 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 269,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97515	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), IN	UN				
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	34,66	3,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 0 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	315,00	315,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2430000	19,51	4,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	27,02	6,56
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	38,13	9,26
		MATERIAL : 323,66 95,5747246 %					
		MAO DE OBRA : 14,98 4,4252754 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 338,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97517	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	34,66	0,62
I	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR	1,0000000	49,51	49,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	19,51	3,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	27,02	4,70
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	38,13	6,63
		MATERIAL : 54,14 83,4697977 %					
		MAO DE OBRA : 10,71 16,5302023 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97518	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	34,66	0,62
I	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR	1,0000000	49,51	49,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	19,51	3,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	27,02	4,70
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	38,13	6,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	54,14	83,4697977 %				
		MAO DE OBRA	:	10,71	16,5302023 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97519	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0240000	34,66	0,83
I	40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"			UN	CR	1,0000000	75,68	75,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1980000	19,51	3,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1980000	27,02	5,34
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1980000	38,13	7,54
		MATERIAL	:	81,04	86,8991417 %				
		MAO DE OBRA	:	12,21	13,1008583 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97520	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0240000	34,66	0,83
I	40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"			UN	CR	1,0000000	75,68	75,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1980000	19,51	3,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1980000	27,02	5,34
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1980000	38,13	7,54
		MATERIAL	:	81,04	86,8991417 %				
		MAO DE OBRA	:	12,21	13,1008583 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97521	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0290000	34,66	1,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	110,54	110,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2260000	19,51	4,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2260000	27,02	6,10
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2260000	38,13	8,61
		MATERIAL : 116,71 89,3229167 %					
		MAO DE OBRA : 13,94 10,6770833 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 130,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97522	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	34,66	1,00
I	40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	110,54	110,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2260000	19,51	4,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2260000	27,02	6,10
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2260000	38,13	8,61
		MATERIAL : 116,71 89,3229167 %					
		MAO DE OBRA : 13,94 10,6770833 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 130,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97523	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	34,66	1,35
I	40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	CR	1,0000000	157,15	157,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2610000	19,51	5,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2610000	27,02	7,05
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2610000	38,13	9,95
		MATERIAL : 164,49 91,0808266 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	16,10	8,9191734 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	180,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97524	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0390000	34,66	1,35
I	40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"			UN	CR	1,0000000	171,73	171,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2610000	19,51	5,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2610000	27,02	7,05
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2610000	38,13	9,95
		MATERIAL	:	179,07	91,7473987 %				
		MAO DE OBRA	:	16,10	8,2526013 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	195,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97525	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0670000	34,66	2,32
I	40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"			UN	CR	1,0000000	313,97	313,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3130000	19,51	6,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3130000	27,02	8,45
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3130000	38,13	11,93
		MATERIAL	:	323,46	94,3651697 %				
		MAO DE OBRA	:	19,31	5,6348303 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	342,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97526	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0670000	34,66	2,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	337,28	337,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3130000	19,51	6,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000	27,02	8,45
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000	38,13	11,93
		MATERIAL : 346,77 94,7240438 %					
		MAO DE OBRA : 19,31 5,2759562 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 366,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97527	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	34,66	3,08
I	40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	1,0000000	814,91	814,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3650000	19,51	7,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	27,02	9,86
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	38,13	13,91
		MATERIAL : 826,36 97,3468114 %					
		MAO DE OBRA : 22,52 2,6531886 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 848,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97528	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	34,66	3,08
I	40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	1,0000000	710,34	710,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3650000	19,51	7,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	27,02	9,86
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	38,13	13,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	721,79	96,9740131 %				
		MAO DE OBRA	:	22,52	3,0259869 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	744,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97529	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO			UN				
		PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0270000	34,66	0,93
I	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"			UN	CR	1,0000000	81,42	81,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2320000	19,51	4,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2320000	27,02	6,26
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2320000	38,13	8,84
		MATERIAL	:	87,66	85,9611232 %				
		MAO DE OBRA	:	14,31	14,0388768 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97530	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA			UN				
		ÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0370000	34,66	1,28
I	40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"			UN	CR	1,0000000	125,05	125,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2640000	19,51	5,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2640000	27,02	7,13
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2640000	38,13	10,06
		MATERIAL	:	132,38	89,0414648 %				
		MAO DE OBRA	:	16,29	10,9585352 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97531	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA			UN				
		ÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0440000	34,66	1,52
I	40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"			UN	CR	1,0000000	162,95	162,95

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3010000	19,51	5,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3010000	27,02	8,13
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3010000	38,13	11,47
		MATERIAL	:	171,35	90,2122953 %				
		MAO DE OBRA	:	18,59	9,7877047 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	189,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97532	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO			UN				
		PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0590000	34,66	2,04
I	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"			UN	CR	1,0000000	267,72	267,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3480000	19,51	6,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3480000	27,02	9,40
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3480000	38,13	13,26
		MATERIAL	:	277,74	92,8253820 %				
		MAO DE OBRA	:	21,46	7,1746180 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	299,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97533	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA			UN				
		ÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,1010000	34,66	3,50
I	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"			UN	CR	1,0000000	522,78	522,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4710000	19,51	9,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4710000	27,02	12,72
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4710000	38,13	17,95
		MATERIAL	:	537,05	94,8627354 %				
		MAO DE OBRA	:	29,08	5,1372646 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	566,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97534	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO			UN				
		PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,1330000	34,66	4,60
I	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"			UN	CR	1,0000000	855,26	855,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4870000	19,51	9,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4870000	27,02	13,15
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4870000	38,13	18,56
		MATERIAL	:	871,00	96,6624490 %				
		MAO DE OBRA	:	30,07	3,3375510 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	901,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97537	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM			UN				
		AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0090000	34,66	0,31
I	40354	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"			UN	C	1,0000000	19,50	19,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1140000	19,51	2,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1140000	27,02	3,08
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1140000	38,13	4,34
		MATERIAL	:	22,41	76,0736197 %				
		MAO DE OBRA	:	7,04	23,9263803 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM			UN				
		AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0120000	34,66	0,41
I	40357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"			UN	CR	1,0000000	21,88	21,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1960000	19,51	3,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1960000	27,02	5,29
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1960000	38,13	7,47

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	26,76	68,8418881 %				
		MAO DE OBRA	:	12,11	31,1581119 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), IN				UN			
		STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2							
		020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0120000	34,66	0,41
I	40355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00				UN	CR	1,0000000	15,67	15,67
		0 LBS, 3/4 " X 1/2"								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1960000	19,51	3,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1960000	27,02	5,29
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1960000	38,13	7,47
		MATERIAL	:	20,55	62,8992629 %					
		MAO DE OBRA	:	12,11	37,1007371 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97543	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI				UN				
		S DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0180000	34,66	0,62
I	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"				UN	CR	1,0000000	29,36	29,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3810000	19,51	7,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3810000	27,02	10,29
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3810000	38,13	14,52
		MATERIAL	:	38,68	62,1538957 %					
		MAO DE OBRA	:	23,54	37,8461043 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97544	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INST ALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	34,66	0,62
I	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	UN	CR	1,0000000	21,88	21,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3810000	19,51	7,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3810000	27,02	10,29
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3810000	38,13	14,52
		MATERIAL : 31,19 56,9729137 %					
		MAO DE OBRA : 23,55 43,0270863 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97546	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0090000	34,66	0,31
I	40379	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	19,51	3,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	27,02	4,64
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	38,13	6,55
		MATERIAL : 30,40 74,1265576 %					
		MAO DE OBRA : 10,61 25,8734424 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0090000	34,66	0,31
I	40378	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1720000	19,51	3,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1720000	27,02	4,64
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1720000	38,13	6,55
		MATERIAL	:	30,40	74,1265576 %				
		MAO DE OBRA	:	10,61	25,8734424 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0120000	34,66	0,41
I	40381	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"			UN	CR	1,0000000	34,88	34,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2940000	19,51	5,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2940000	27,02	7,94
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2940000	38,13	11,21
		MATERIAL	:	42,00	69,7883687 %				
		MAO DE OBRA	:	18,17	30,2116313 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0120000	34,66	0,41
I	40380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"			UN	CR	1,0000000	34,88	34,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2940000	19,51	5,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2940000	27,02	7,94
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2940000	38,13	11,21
		MATERIAL	:	42,00	69,7883687 %				
		MAO DE OBRA	:	18,17	30,2116313 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97550	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0180000	34,66	0,62
I	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"			UN	CR	1,0000000	49,51	49,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5720000	19,51	11,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5720000	27,02	15,45
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5720000	38,13	21,81
		MATERIAL	:	63,20	64,1340783 %				
		MAO DE OBRA	:	35,34	35,8659217 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97551	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0180000	34,66	0,62
I	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"			UN	CR	1,0000000	49,51	49,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5720000	19,51	11,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5720000	27,02	15,45
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5720000	38,13	21,81
		MATERIAL	:	63,20	64,1340783 %				
		MAO DE OBRA	:	35,34	35,8659217 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97552	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0140000	34,66	0,48
I	40392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"			UN	CR	1,0000000	40,24	40,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2290000	19,51	4,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2290000	27,02	6,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2290000	38,13	8,73
		MATERIAL	:	45,95	76,4627438 %					
		MAO DE OBRA	:	14,14	23,5372562 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI				UN				
		S DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0180000	34,66	0,62
I	40393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"				UN	CR	1,0000000	51,83	51,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3920000	19,51	7,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3920000	27,02	10,59
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3920000	38,13	14,94
		MATERIAL	:	61,41	71,7126814 %					
		MAO DE OBRA	:	24,21	28,2873186 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97554	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS				UN				
		DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0270000	34,66	0,93
I	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"				UN	CR	1,0000000	81,42	81,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7630000	19,51	14,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7630000	27,02	20,61
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7630000	38,13	29,09
		MATERIAL	:	99,78	67,9043467 %					
		MAO DE OBRA	:	47,15	32,0956533 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98602	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC				UN				
		A F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	333,94	1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	2,09	0,09
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	16,17	16,17
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	61,22	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	19,51	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	27,02	1,72
		MATERIAL : 19,16 90,3591683 %					
		MAO DE OBRA : 2,04 9,6408317 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 1.090

TIPO1 : 1810 - CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA

	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN				
I	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	CR	1,0000000	181,89	181,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0634000	27,61	1,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0634000	19,92	1,26
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0180000	228,51	4,11
		MATERIAL : 185,55 98,1676641 %					
		MAO DE OBRA : 3,46 1,8323359 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 189,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0179000	158,78	2,84
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0604000	66,37	4,00
I	41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	CR	1,0000000	334,28	334,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0786000	27,61	2,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0786000	19,92	1,56
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,0245000	206,09	5,04

EQUIPAMENTO	:	3,80	1,0870187 %		
MATERIAL	:	340,37	97,2767321 %		
MAO DE OBRA	:	5,72	1,6362492 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	349,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0436000	158,78	6,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1465000	66,37	9,72
I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	CR	1,0000000	424,73	424,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	27,61	2,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	19,92	2,09
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,0405000	206,09	8,34
		EQUIPAMENTO : 8,83 1,9433929 %					
		MATERIAL : 435,53 95,7830796 %					
		MAO DE OBRA : 10,33 2,2735275 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 454,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0738000	158,78	11,71
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,2482000	66,37	16,47
I	43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	CR	1,0000000	686,26	686,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1778000	27,61	4,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1778000	19,92	3,54
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0567000	2.462,03	139,59
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,0605000	165,28	9,99
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 14,94 1,7124624 %					
		MATERIAL : 780,98 89,5140373 %					
		MAO DE OBRA : 76,31 8,7471018 %					
		OUTROS : 0,23 0,0263985 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 872,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	46,6890000	0,60	28,01
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0004000	484,12	0,19
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7205000	27,61	47,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7205000	19,92	34,27
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0291000	450,57	13,11
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0175000	2.962,35	51,84
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0300000	693,06	20,79
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	0,3600000	6,10	2,19
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 0,35 0,1778003 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	112,20	56,6929135 %				
		MAO DE OBRA	:	85,21	43,0581661 %				
		OUTROS	:	0,14	0,0711201 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	197,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M			UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020							
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)			UN	CR	77,4027000	0,60	46,44
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0006000	484,12	0,29
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,8487000	27,61	78,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,8487000	19,92	56,74
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA			M3	CR	0,0419000	450,57	18,87
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE			M3	AS	0,0252000	2.962,35	74,65
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3	CR	0,0515000	693,06	35,69
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR			M2	AS	0,4900000	6,10	2,98
		AL). AF_08/2020							
		EQUIPAMENTO	:	0,56	0,1788166 %				
		MATERIAL	:	178,53	56,7966282 %				
		MAO DE OBRA	:	135,00	42,9543059 %				
		OUTROS	:	0,22	0,0702493 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	314,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M			UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0087000	158,78	1,38
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0294000	66,37	1,95
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	166,0916000	0,60	99,65
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0014000	484,12	0,67
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	6,0895000	27,61	168,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	6,0895000	19,92	121,30
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0744000	450,57	33,52
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0448000	2.462,03	110,29
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,1156000	693,06	80,11
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS	0,8100000	6,10	4,94
		AL). AF_08/2020				

EQUIPAMENTO	:	2,49	0,4012375 %	
MATERIAL	:	358,66	57,6654099 %	
MAO DE OBRA	:	260,41	41,8721196 %	
OUTROS	:	0,38	0,0612330 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	621,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0136000	158,78	2,15
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0456000	66,37	3,02
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	211,9560000	0,60	127,17
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0017000	484,12	0,82
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,1329000	27,61	224,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,1329000	19,92	162,00
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,1163000	450,57	52,40
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0700000	2.462,03	172,34
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,1585000	693,06	109,85
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	AS	1,2100000	3,01	3,64
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 3,93 0,4588441 %					
		MATERIAL : 495,50 57,7536487 %					
		MAO DE OBRA : 357,91 41,7186223 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,59	0,0688849 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	857,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M			UN			
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP		CR	0,0197000	158,78	3,12
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI		CR	0,0664000	66,37	4,40
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN		CR	250,8106000	0,60	150,48
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3		CR	0,0021000	484,12	1,01
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	10,0778000	27,61	278,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	10,0778000	19,92	200,74
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3		CR	0,1675000	450,57	75,47
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3		AS	0,1008000	1.533,82	154,60
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018						
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3		CR	0,2050000	693,06	142,07
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2		AS	1,6900000	3,01	5,08
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020						
		EQUIPAMENTO	:	4,78	0,4715631 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	612,08	60,2900412 %				
		MAO DE OBRA	:	397,73	39,1772307 %				
		OUTROS	:	0,62	0,0611650 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.015,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO				UN			
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020							
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	C	10,8352000	2,00	21,67
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0007000	484,12	0,33
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0421000	27,61	56,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0421000	19,92	40,67
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA				M3	CR	0,0327000	450,57	14,73
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE				M3	AS	0,0252000	2.962,35	74,65
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3	CR	0,0425000	693,06	29,45
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR				M2	AS	0,4900000	6,10	2,98
		AL). AF_08/2020							
		EQUIPAMENTO	:	0,54	0,2251876 %				
		MATERIAL	:	132,18	54,8748959 %				
		MAO DE OBRA	:	107,94	44,8165137 %				
		OUTROS	:	0,20	0,0834028 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	240,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO				UN			
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020							
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	C	22,4145000	2,00	44,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0087000	158,78	1,38
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0294000	66,37	1,95
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0014000	484,12	0,67
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2230000	27,61	116,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2230000	19,92	84,12
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0744000	450,57	33,52
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0448000	2.462,03	110,29
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0728000	693,06	50,45
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	0,8100000	6,10	4,94
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 2,42 0,5409271 %					
		MATERIAL : 248,66 55,4115072 %					
		MAO DE OBRA : 197,32 43,9738030 %					
		OUTROS : 0,33 0,0737627 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 448,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN				
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	28,6040000	2,00	57,20
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0136000	158,78	2,15
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0456000	66,37	3,02
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0017000	484,12	0,82
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7510000	27,61	158,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7510000	19,92	114,55
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,1163000	450,57	52,40
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0700000	2.462,03	172,34
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,1039000	693,06	72,00
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	AS	1,2100000	3,01	3,64
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					

EQUIPAMENTO	:	3,85	0,6058221 %	
MATERIAL	:	355,15	55,7592449 %	
MAO DE OBRA	:	277,37	43,5515342 %	
OUTROS	:	0,53	0,0833988 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	636,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	33,8476000	2,00	67,69
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0197000	158,78	3,12
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0664000	66,37	4,40
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0021000	484,12	1,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2593000	27,61	200,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2593000	19,92	144,60
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1675000	450,57	75,47
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1008000	1.533,82	154,60
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1404000	693,06	97,30
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,6900000	3,01	5,08
		EQUIPAMENTO : 4,68 0,6222080 %					
		MATERIAL : 446,04 59,1788982 %					
		MAO DE OBRA : 302,41 40,1244416 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,56	0,0744522 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	753,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTE				UN				
		RNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020								
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP				CR		0,0155000	158,78	2,46
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI				CR		0,0521000	66,37	3,45
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETR				UN		1,0000000	167,14	167,14
		O DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0642000	27,61	1,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0642000	19,92	1,27
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA,				M3	AS	0,0192000	206,09	3,95
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020								
		EQUIPAMENTO	:	3,22	1,7915762 %					
		MATERIAL	:	172,08	95,5711346 %					
		MAO DE OBRA	:	4,74	2,6372892 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	180,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM T				UN				
		IJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA =								
		0,8 M. AF_12/2020								
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	129,2722000	0,60	77,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0011000	484,12	0,53
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6030000	27,61	127,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6030000	19,92	91,69
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0223000	450,57	10,04
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0132000	3.425,45	45,21
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0939000	693,06	65,07
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,3500000	6,10	2,13
		EQUIPAMENTO : 0,39 0,0932300 %					
		MATERIAL : 240,04 57,2456495 %					
		MAO DE OBRA : 178,69 42,6157008 %					
		OUTROS : 0,19 0,0454197 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 419,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM T IJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	208,3507000	0,60	125,01
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	484,12	0,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8612000	27,61	217,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8612000	19,92	156,59
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0502000	450,57	22,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0112000	3.425,45	38,36
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0168000	2.962,35	49,76
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1584000	693,06	109,78
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,7000000	6,10	4,27
		EQUIPAMENTO : 0,79 0,1093153 %					
		MATERIAL : 411,66 56,8315161 %					
		MAO DE OBRA : 311,54 43,0121215 %					
		OUTROS : 0,34 0,0470471 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 724,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0079000	158,78	1,25
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0267000	66,37	1,77
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	359,5507000	0,60	215,73
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0032000	484,12	1,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,2899000	27,61	366,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,2899000	19,92	264,73
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0782000	450,57	35,23
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0048000	3.425,45	16,44
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0360000	2.962,35	106,64
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2633000	693,06	182,48
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,0500000	6,10	6,40
		EQUIPAMENTO : 2,68 0,2238201 %					
		MATERIAL : 681,62 56,8419647 %					
		MAO DE OBRA : 514,29 42,8882820 %					
		OUTROS : 0,55 0,0459332 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.199,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M . AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	17,4456000	2,00	34,89
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0011000	484,12	0,53
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1503000	27,61	86,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1503000	19,92	62,75
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0223000	450,57	10,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0132000	3.425,45	45,21
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0606000	693,06	41,99
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,3500000	6,10	2,13
		EQUIPAMENTO : 0,31 0,1093358 %					
		MATERIAL : 154,47 54,2905514 %					
		MAO DE OBRA : 129,58 45,5472084 %					
		OUTROS : 0,15 0,0529044 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 284,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	28,1175000	2,00	56,23
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	484,12	0,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5198000	27,61	152,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5198000	19,92	109,95
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0502000	450,57	22,61
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0112000	3.425,45	38,36
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0168000	2.962,35	49,76
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1047000	693,06	72,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	0,7000000	6,10	4,27
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:	0,71	0,1404744 %		
		MATERIAL	:	273,65	53,9679087 %		
		MAO DE OBRA	:	232,40	45,8342401 %		
		OUTROS	:	0,29	0,0573768 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	507,05	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/202					
		0					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	46,6890000	0,60	28,01
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0004000	484,12	0,19
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7205000	27,61	47,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7205000	19,92	34,27
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0300000	562,08	16,86
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0291000	450,57	13,11
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0175000	2.962,35	51,84
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	0,3600000	6,10	2,19
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:	0,35	0,1814223 %		
		MATERIAL	:	108,45	55,9091853 %		
		MAO DE OBRA	:	85,03	43,8368235 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,14	0,0725689 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	193,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M			UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/202							
		0							
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)			UN	CR	77,4027000	0,60	46,44
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0006000	484,12	0,29
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,8487000	27,61	78,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,8487000	19,92	56,74
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3	CR	0,0515000	562,08	28,94
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA			M3	CR	0,0419000	450,57	18,87
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE			M3	AS	0,0252000	2.962,35	74,65
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR			M2	AS	0,4900000	6,10	2,98
		AL). AF_08/2020							
		EQUIPAMENTO	:	0,56	0,1827437 %				
		MATERIAL	:	172,10	55,9554891 %				
		MAO DE OBRA	:	134,68	43,7899751 %				
		OUTROS	:	0,22	0,0717921 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	307,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M			UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/202							
		0							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0087000	158,78	1,38
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0294000	66,37	1,95
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	166,0916000	0,60	99,65
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0014000	484,12	0,67
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	6,0895000	27,61	168,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	6,0895000	19,92	121,30
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,1156000	562,08	64,97
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0744000	450,57	33,52
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0448000	2.462,03	110,29
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS	0,8100000	6,10	4,94
		AL). AF_08/2020				

EQUIPAMENTO	:	2,48	0,4096194 %	
MATERIAL	:	344,25	56,7306424 %	
MAO DE OBRA	:	259,70	42,7986257 %	
OUTROS	:	0,37	0,0611125 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	606,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0136000	158,78	2,15
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0456000	66,37	3,02
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	211,9560000	0,60	127,17
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0017000	484,12	0,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,1329000	27,61	224,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,1329000	19,92	162,00
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1585000	562,08	89,08
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1163000	450,57	52,40
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0700000	2.462,03	172,34
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,2100000	3,01	3,64
		EQUIPAMENTO : 3,91 0,4678544 %					
		MATERIAL : 475,76 56,8281624 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	356,92	42,6357794 %			
		OUTROS	:	0,57	0,0682038 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	837,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M		UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0197000	158,78	3,12	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0664000	66,37	4,40	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	250,8106000	0,60	150,48	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0021000	484,12	1,01	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0778000	27,61	278,24	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0778000	19,92	200,74	
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,2050000	562,08	115,22	
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,1675000	450,57	75,47	
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,1008000	1.533,82	154,60	
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018						
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	AS	1,6900000	3,01	5,08	
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,76	0,4823476 %				
		MATERIAL	:	586,55	59,3439668 %				
		MAO DE OBRA	:	396,44	40,1118722 %				
		OUTROS	:	0,61	0,0618134 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	988,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO			UN				
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020							
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	C	10,8352000	2,00	21,67
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0007000	484,12	0,33
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0421000	27,61	56,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0421000	19,92	40,67
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3	CR	0,0425000	562,08	23,88
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA			M3	CR	0,0327000	450,57	14,73
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE			M3	AS	0,0252000	2.962,35	74,65
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR			M2	AS	0,4900000	6,10	2,98
		AL). AF_08/2020							
		EQUIPAMENTO	:	0,53	0,2262733 %				
		MATERIAL	:	126,89	53,9256288 %				
		MAO DE OBRA	:	107,68	45,7669811 %				
		OUTROS	:	0,19	0,0811168 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	235,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO			UN				
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	22,4145000	2,00	44,82
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0087000	158,78	1,38
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0294000	66,37	1,95
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0014000	484,12	0,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2230000	27,61	116,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2230000	19,92	84,12
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0728000	562,08	40,91
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0744000	450,57	33,52
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0448000	2.462,03	110,29
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,8100000	6,10	4,94

EQUIPAMENTO	:	2,40	0,5481329 %	
MATERIAL	:	239,59	54,5506453 %	
MAO DE OBRA	:	196,87	44,8258536 %	
OUTROS	:	0,33	0,0753682 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	439,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN				
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	28,6040000	2,00	57,20
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0136000	158,78	2,15
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0456000	66,37	3,02
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0017000	484,12	0,82
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7510000	27,61	158,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7510000	19,92	114,55
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,1039000	562,08	58,40
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,1163000	450,57	52,40
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0700000	2.462,03	172,34
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	AS	1,2100000	3,01	3,64
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 3,83 0,6158645 %					
		MATERIAL : 342,20 54,8987765 %					
		MAO DE OBRA : 276,74 44,4001350 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,53	0,0852240 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	623,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO				UN			
		, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020							
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	C	33,8476000	2,00	67,69
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0197000	158,78	3,12
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,0664000	66,37	4,40
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0021000	484,12	1,01
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,2593000	27,61	200,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,2593000	19,92	144,60
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3	CR	0,1404000	562,08	78,91
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA				M3	CR	0,1675000	450,57	75,47
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021								
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA				M3	AS	0,1008000	1.533,82	154,60
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018								
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,				M2	AS	1,6900000	3,01	5,08
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020								
		EQUIPAMENTO	:	4,66	0,6350763 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	428,55	58,2798427 %				
		MAO DE OBRA	:	301,54	41,0101257 %				
		OUTROS	:	0,55	0,0749553 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	735,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102587	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_0				UN			
		6/2021							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0700000	19,51	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0700000	27,02	1,89
		MATERIAL	:	0,96	29,5597484 %				
		MAO DE OBRA	:	2,29	70,4402516 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102588	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_0				UN			
		6/2021							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1012000	19,51	1,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1012000	27,02	2,73
		MATERIAL	:	1,41	30,1724137 %				
		MAO DE OBRA	:	3,29	69,8275863 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102589	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_0				UN			
		6/2021							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0778000	19,51	1,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0778000	27,02	2,10
		MATERIAL	:	1,07	29,8591549 %				
		MAO DE OBRA	:	2,54	70,1408451 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102590	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_0				UN			
		6/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1091000	19,51	2,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1091000	27,02	2,94
		MATERIAL : 1,50 29,7786720 %					
		MAO DE OBRA : 3,56 70,2213280 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_0	UN				
		6/2021					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0857000	19,51	1,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0857000	27,02	2,31
		MATERIAL : 1,18 29,7435897 %					
		MAO DE OBRA : 2,80 70,2564103 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102592	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_0	UN				
		6/2021					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1169000	19,51	2,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1169000	27,02	3,15
		MATERIAL : 1,61 29,6992481 %					
		MAO DE OBRA : 3,82 70,3007519 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_0	UN				
		6/2021					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0967000	19,51	1,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0967000	27,02	2,61
		MATERIAL : 1,35 30,2483069 %					
		MAO DE OBRA : 3,14 69,7516931 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102594	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_0			UN				
		6/2021							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1280000	19,51	2,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1280000	27,02	3,45
		MATERIAL	:	1,81	30,5084745 %			
		MAO DE OBRA	:	4,13	69,4915255 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_0			UN				
		6/2021							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1093000	19,51	2,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1093000	27,02	2,95
		MATERIAL	:	1,52	29,9401197 %			
		MAO DE OBRA	:	3,56	70,0598803 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102596	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_0			UN				
		6/2021							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1406000	19,51	2,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1406000	27,02	3,79
		MATERIAL	:	1,96	30,0775193 %			
		MAO DE OBRA	:	4,57	69,9224807 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_0			UN				
		6/2021							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1251000	19,51	2,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1251000	27,02	3,38
		MATERIAL	:	1,76	30,2608695 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,06	69,7391305 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102598	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_0			UN					
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1563000	19,51		3,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1563000	27,02		4,22
		MATERIAL	:	2,19	30,2777777 %					
		MAO DE OBRA	:	5,07	69,7222223 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102599	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_0			UN					
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1408000	19,51		2,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1408000	27,02		3,80
		MATERIAL	:	1,98	30,2936630 %					
		MAO DE OBRA	:	4,56	69,7063370 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102600	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_0			UN					
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1721000	19,51		3,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1721000	27,02		4,65
		MATERIAL	:	2,44	30,5170239 %					
		MAO DE OBRA	:	5,56	69,4829761 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102601	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_0			UN					
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1645000	19,51		3,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1645000	27,02		4,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,31	30,3430079 %				
		MAO DE OBRA	:	5,33	69,6569921 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102602	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_0				UN			
		6/2021							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1957000	19,51	3,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1957000	27,02	5,28
		MATERIAL	:	2,77	30,4972375 %				
		MAO DE OBRA	:	6,32	69,5027625 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102603	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_				UN			
		06/2021							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2039000	19,51	3,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2039000	27,02	5,50
		MATERIAL	:	2,89	30,5408271 %				
		MAO DE OBRA	:	6,58	69,4591729 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102604	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_				UN			
		06/2021							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2351000	19,51	4,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2351000	27,02	6,35
		MATERIAL	:	3,33	30,5427782 %				
		MAO DE OBRA	:	7,60	69,4572218 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06				UN			
		/2021							
I	34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA				UN	CR	1,0000000	236,42	236,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1052000	19,51	2,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1052000	27,02	2,84
		MATERIAL : 237,95 98,6070807 %					
		MAO DE OBRA : 3,36 1,3929193 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 241,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102606	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06 /2021	UN				
I	34638	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	405,43	405,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1297000	19,51	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1297000	27,02	3,50
		MATERIAL : 407,31 98,9912004 %					
		MAO DE OBRA : 4,15 1,0087996 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 411,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN				
I	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	C	1,0000000	411,78	411,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	19,51	2,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	27,02	4,08
		MATERIAL : 413,96 98,8440411 %					
		MAO DE OBRA : 4,84 1,1559589 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 418,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102608	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN				
I	34639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	836,32	836,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2008000	19,51	3,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2008000	27,02	5,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	839,20	99,2372190 %					
		MAO DE OBRA	:	6,45	0,7627810 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	845,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102609	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0				UN				
		6/2021								
I	34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA				UN	CR	1,0000000	939,40	939,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2686000	19,51	5,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2686000	27,02	7,25
		MATERIAL	:	943,26	99,0933065 %					
		MAO DE OBRA	:	8,63	0,9066935 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	951,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNE				UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021								
I	11871	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA				UN	AS	1,0000000	446,00	446,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1151000	19,51	2,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1151000	27,02	3,11
		MATERIAL	:	447,66	99,1823078 %					
		MAO DE OBRA	:	3,69	0,8176922 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	451,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102613	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORN				UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021								
I	11868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA				UN	AS	1,0000000	612,97	612,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1537000	19,51	2,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1537000	27,02	4,15
		MATERIAL	:	615,18	99,2048901 %					
		MAO DE OBRA	:	4,93	0,7951099 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	620,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102614	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN					
I	11869	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	AS	1,0000000	994,52	994,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1975000	19,51	3,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1975000	27,02	5,33
		MATERIAL : 997,36 99,3682869 %					
		MAO DE OBRA : 6,34 0,6317131 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.003,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102615	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN					
I	37104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	AS	1,0000000	1.282,01	1.282,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2473000	19,51	4,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2473000	27,02	6,68
		MATERIAL : 1.285,56 99,3853600 %					
		MAO DE OBRA : 7,95 0,6146400 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.293,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102617	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN					
I	37105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	AS	1,0000000	2.855,23	2.855,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4821000	19,51	28,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4821000	27,02	40,04
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,2634000	307,87	81,09
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	2,3611000	148,12	349,72
		EQUIPAMENTO : 358,94 10,6988389 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2.894,00	86,2592965 %				
		MAO DE OBRA	:	99,01	2,9512496 %				
		OUTROS	:	3,04	0,0906150 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.354,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102619	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021							
I	37106	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA				UN	AS	1,0000000	5.920,56	5.920,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4821000	19,51	28,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4821000	27,02	40,04
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	CR	0,2634000	307,87	81,09
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHI	CR	2,3611000	148,12	349,72
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	358,93	5,5906532 %				
		MATERIAL	:	5.959,34	92,8198277 %				
		MAO DE OBRA	:	99,01	1,5421685 %				
		OUTROS	:	3,04	0,0473506 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.420,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102622	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEI				UN			
		RA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021							
C	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E				UN	CR	2,0000000	32,40	64,80
		INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
C	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E				UN	CR	1,0000000	48,33	48,33
		INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
C	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA				M	CR	1,4000000	11,06	15,48
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	CR	0,8500000	17,14	14,56
C	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN CR	2,0000000	11,43	22,86
C	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN CR	1,0000000	9,98	9,98
C	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN CR	1,0000000	11,37	11,37
C	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN CR	1,0000000	15,02	15,02
C	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN CR	3,0000000	22,22	66,66
C	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN CR	1,0000000	26,41	26,41
C	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN CR	1,0000000	40,06	40,06
C	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN CR	3,0000000	3,98	11,94
C	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN CR	1,0000000	4,49	4,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06 /2021	UN	CR	1,0000000	241,31	241,31
		MATERIAL : 515,93 86,9627677 %					
		MAO DE OBRA : 77,34 13,0372323 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 593,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102623	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNE IRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN				
C	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	2,0000000	32,40	64,80
C	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	65,78	65,78
C	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_06/2016	M	CR	1,8000000	11,06	19,90
C	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_06/2016	M	CR	0,9500000	24,51	23,28
C	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTA LADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	2,0000000	11,43	22,86
C	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	17,43	17,43
C	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	11,37	11,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	26,40	26,40
C	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	3,0000000	22,22	66,66
C	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	32,76	32,76
C	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	40,06	40,06
C	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	CR	3,0000000	3,98	11,94
C	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	CR	1,0000000	5,08	5,08
C	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	CR	1,0000000	418,80	418,80

MATERIAL	:	739,16	89,3653621 %	
MAO DE OBRA	:	87,96	10,6346379 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	827,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 59

TIPO1 : 1820 - RALOS/CAIXA SIFONADA

	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0148000	67,17	0,99
I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	CR	1,0000000	19,44	19,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0200000	27,72	0,55
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	76,10	1,71
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,65	2,65
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0365000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1350000	19,51	2,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1350000	27,02	3,64
		MATERIAL : 27,34 86,2974684 %					
		MAO DE OBRA : 4,34 13,7025316 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0148000	67,17	0,99
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,23	3,23
I	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	CR	1,0000000	55,71	55,71
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	27,72	0,83
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	76,10	1,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0365000	2,09	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2100000	19,51	4,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2100000	27,02	5,67
		MATERIAL : 65,56 90,6674052 %					
		MAO DE OBRA : 6,74 9,3325948 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0049000	67,17	0,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	1,0000000	9,75	9,75
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0075000	76,10	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	2,09	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0350000	19,51	0,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0350000	27,02	0,94
		MATERIAL : 11,18 90,9983634 %					
		MAO DE OBRA : 1,10 9,0016366 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INS	UN				
		TALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0148000	67,17	0,99
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,02	2,02
I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	CR	1,0000000	19,44	19,44
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0200000	27,72	0,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	76,10	1,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0640000	2,09	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	19,51	4,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	27,02	6,75
		MATERIAL : 28,42 77,9242175 %					
		MAO DE OBRA : 8,04 22,0757825 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INS	UN				
		TALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0148000	67,17	0,99
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,97	2,97
I	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	CR	1,0000000	55,71	55,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	27,72	0,83
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	76,10	1,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0570000	2,09	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3800000	19,51	7,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3800000	27,02	10,26
		MATERIAL : 67,76 84,7097098 %					
		MAO DE OBRA : 12,23 15,2902902 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0049000	67,17	0,32
I	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	1,0000000	9,75	9,75
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0075000	76,10	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	2,09	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	19,51	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	27,02	1,89
		MATERIAL : 11,67 83,8267149 %					
		MAO DE OBRA : 2,25 16,1732851 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0049000	67,17	0,32
I	11739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	1,0000000	7,66	7,66
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0075000	76,10	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	2,09	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	19,51	1,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	27,02	1,89
		MATERIAL	:	9,58	80,9523810 %				
		MAO DE OBRA	:	2,25	19,0476190 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
TOTAL DO TIPO1 : 7									
TIPO1 : 1830 - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS									
	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INS			UN				
		TALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA			UN	CR	6,0000000	21,95	131,70
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L			UN	CR	1,0000000	424,68	424,68
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR			KG	CR	0,0702000	93,99	6,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7689000	27,02	47,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7111000	19,92	14,16
		MATERIAL	:	581,05	92,9792274 %				
		MAO DE OBRA	:	43,87	7,0207726 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	624,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA			UN				
		LAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA			UN	CR	4,0000000	21,95	87,80
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	10423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L			UN	CR	1,0000000	311,81	311,81
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR			KG	CR	0,0390000	93,99	3,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8226000	27,02	22,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3446000	19,92	6,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	411,79	95,2438235 %				
		MAO DE OBRA	:	20,56	4,7561765 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	432,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	FORNECIMENTO		UN				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8			UN	CR	6,0000000	21,95	131,70
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR			KG	CR	0,0749000	93,99	7,03
I	37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM			UN	CR	1,0000000	299,46	299,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9661000	27,02	26,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4582000	19,92	9,12
		MATERIAL	:	448,60	94,7583031 %				
		MAO DE OBRA	:	24,81	5,2416969 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	473,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8			UN	CR	4,0000000	21,95	87,80
I	11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM			UN	CR	1,0000000	159,08	159,08
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR			KG	CR	0,0468000	93,99	4,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7147000	27,02	19,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3106000	19,92	6,18
		MATERIAL	:	258,75	93,4911457 %				
		MAO DE OBRA	:	18,01	6,5088543 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	276,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0480000	3,50	0,16
I	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	CR	1,0000000	48,99	48,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	27,02	4,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0548000	19,92	1,09
		MATERIAL : 50,83 92,5109330 %					
		MAO DE OBRA : 4,11 7,4890670 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0480000	3,50	0,16
I	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	CR	1,0000000	53,19	53,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	27,02	4,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0548000	19,92	1,09
		MATERIAL : 55,03 93,0433311 %					
		MAO DE OBRA : 4,11 6,9566689 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0332000	3,50	0,11
I	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	CR	1,0000000	3,10	3,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1232000	27,02	3,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0388000	19,92	0,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,37	59,8337951 %				
		MAO DE OBRA	:	2,93	40,1662049 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR P				UN			
		ARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0480000	3,50	0,16
I	6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1				UN	CR	1,0000000	15,29	15,29
		.1/2 ", SEM ADAPTADOR								
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1232000	27,02	3,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0388000	19,92	0,77
		MATERIAL	:	16,63	85,0976362 %				
		MAO DE OBRA	:	2,91	14,9023638 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA				UN			
		ÇÃO. AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0332000	3,50	0,11
I	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "				UN	C	1,0000000	155,75	155,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2734000	27,02	7,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0862000	19,92	1,71
		MATERIAL	:	158,48	96,0756961 %				
		MAO DE OBRA	:	6,47	3,9243039 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	164,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA				UN			
		ÇÃO. AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0420000	3,50	0,14
I	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "				UN	CR	1,0000000	15,44	15,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1356000	27,02	3,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0427000	19,92	0,85
		MATERIAL	:	16,89	84,0579711 %				
		MAO DE OBRA	:	3,20	15,9420289 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020			UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0332000	3,50	0,11
I	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "			UN	C	1,0000000	8,60	8,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0845000	27,02	2,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0266000	19,92	0,52
		MATERIAL	:	9,52	82,6352531 %				
		MAO DE OBRA	:	1,99	17,3647469 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0210000	3,50	0,07
I	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM			UN	CR	1,0000000	3,87	3,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1525000	27,02	4,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0481000	19,92	0,95
		MATERIAL	:	5,38	59,6864502 %				
		MAO DE OBRA	:	3,63	40,3135498 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0210000	3,50	0,07
I	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM			UN	CR	1,0000000	10,73	10,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1525000	27,02	4,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0481000	19,92	0,95
		MATERIAL	:	12,26	77,2007600 %				
		MAO DE OBRA	:	3,61	22,7992400 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20			UN				
		20							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0210000	3,50	0,07
I	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM			UN	CR	1,0000000	35,71	35,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1525000	27,02	4,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0481000	19,92	0,95
		MATERIAL	:	37,25	91,1699780 %				
		MAO DE OBRA	:	3,60	8,8300220 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20			UN				
		20							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0210000	3,50	0,07
I	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM			UN	CR	1,0000000	39,09	39,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1525000	27,02	4,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0481000	19,92	0,95
		MATERIAL	:	40,63	91,8459797 %				
		MAO DE OBRA	:	3,60	8,1540203 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I			UN				
		NSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLU			UN	CR	2,0000000	29,61	59,22
		I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARI O	UN	CR	1,0000000	9,36	9,36
I	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	CR	1,0000000	304,30	304,30
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0881000	93,99	8,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7791000	27,02	21,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4384000	19,92	8,73
		MATERIAL : 390,10 94,9277127 %					
		MAO DE OBRA : 20,84 5,0722873 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 410,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,5228000	43,33	22,65
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	6,0000000	0,61	3,66
I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	CR	1,0050000	430,18	432,33
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0211000	93,99	1,98
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO	UN	CR	2,0000000	26,45	52,90
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4944000	27,51	41,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9834000	19,92	19,58
		MATERIAL : 532,57 92,7472872 %					
		MAO DE OBRA : 41,64 7,2527128 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 574,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,5228000	43,33	22,65
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	6,0000000	0,61	3,66
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	CR	1,0050000	313,94	315,50
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0211000	93,99	1,98
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	26,45	52,90
		RANCO					
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4944000	27,51	41,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9834000	19,92	19,58
		MATERIAL : 415,74 90,8943801 %					
		MAO DE OBRA : 41,64 9,1056199 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 457,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIM	UN				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	C	1,0000000	162,33	162,33
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,0692000	43,33	2,99
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	4,0000000	0,61	2,44
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0936000	93,99	8,79
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	26,45	52,90
		RANCO					
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8254000	27,02	22,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6359000	19,92	12,66
		MATERIAL : 240,20 90,8413407 %					
		MAO DE OBRA : 24,21 9,1586593 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 264,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO		KG	CR	0,3844000	43,33	16,65
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	CR	6,0000000	0,61	3,66
I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM		M2	CR	0,3770000	430,18	162,17
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	CR	0,0154000	93,99	1,44
I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO		UN	CR	2,0000000	22,01	44,02
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,9209000	27,51	52,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9811000	19,92	19,54
		MATERIAL	: 250,25	83,3266720 %				
		MAO DE OBRA	: 50,07	16,6733280 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 300,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO		KG	CR	0,3844000	43,33	16,65
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	CR	6,0000000	0,61	3,66
I	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM		M2	CR	0,3770000	313,94	118,35
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	CR	0,0154000	93,99	1,44
I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO		UN	CR	2,0000000	22,01	44,02
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,9209000	27,51	52,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9811000	19,92	19,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	206,43	80,4773419 %				
		MAO DE OBRA	:	50,07	19,5226581 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	256,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMEN				UN			
		TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12*				UN	CR	1,0000000	147,15	147,15
		CM							
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO				KG	CR	0,2974000	43,33	12,88
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4774000	27,51	13,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1504000	19,92	2,99
		MATERIAL	:	164,87	93,5938210 %				
		MAO DE OBRA	:	11,28	6,4061790 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIME				UN			
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO				KG	CR	0,5271000	43,33	22,83
I	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES				UN	CR	1,0000000	76,59	76,59
		50 X 35 CM (L X C)							
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8458000	27,51	23,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2665000	19,92	5,30
		MATERIAL	:	107,98	84,3718240 %				
		MAO DE OBRA	:	20,00	15,6281760 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNEC				UN			
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA				UN	CR	6,0000000	21,95	131,70
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)		UN	CR	1,0000000	129,74	129,74
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	CR	0,0765000	93,99	7,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8788000	27,02	23,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4443000	19,92	8,85
		MATERIAL	: 278,32	92,3955636 %				
		MAO DE OBRA	: 22,90	7,6044364 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 301,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO		UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA		UN	CR	6,0000000	21,95	131,70
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8						
I	10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)		UN	CR	1,0000000	145,28	145,28
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	CR	0,0866000	93,99	8,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4667000	27,02	39,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6517000	19,92	12,98
		MATERIAL	: 300,58	88,9997927 %				
		MAO DE OBRA	: 37,14	11,0002073 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 337,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA		UN				
		R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA		UN	CR	2,0000000	21,95	43,90
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8						
I	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM		UN	CR	1,0000000	73,70	73,70
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	CR	0,0304000	93,99	2,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3870000	27,02	10,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1886000	19,92	3,75

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	124,67	92,5848875 %				
		MAO DE OBRA	:	9,98	7,4151125 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN			
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0420000	3,50	0,14
I	11769	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO (REF 1875)				UN	CR	1,0000000	310,81	310,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4633000	27,02	12,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1460000	19,92	2,90
		MATERIAL	:	315,39	96,6378571 %				
		MAO DE OBRA	:	10,97	3,3621429 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	326,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN			
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0210000	3,50	0,07
I	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)				UN	C	1,0000000	57,20	57,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0960000	27,02	2,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0303000	19,92	0,60
		MATERIAL	:	58,21	96,2736006 %				
		MAO DE OBRA	:	2,25	3,7263994 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN			
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0420000	3,50	0,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11771	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEL, COM AREJADOR ARTICULADO (REF 1258)	UN	CR	1,0000000	380,70	380,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2266000	27,02	6,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0714000	19,92	1,42
		MATERIAL : 383,02 98,6196596 %					
		MAO DE OBRA : 5,36 1,3803404 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 388,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	3,50	0,07
I	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	CR	1,0000000	99,37	99,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1667000	27,02	4,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0525000	19,92	1,04
		MATERIAL : 101,04 96,2451158 %					
		MAO DE OBRA : 3,94 3,7548842 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 104,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	3,50	0,07
I	11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	CR	1,0000000	99,06	99,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1164000	27,02	3,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0367000	19,92	0,73
		MATERIAL : 100,26 97,3377381 %					
		MAO DE OBRA : 2,74 2,6622619 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 103,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	3,50	0,07	
I	13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AR EJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	CR	1,0000000	66,84	66,84	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1164000	27,02	3,14	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0367000	19,92	0,73	
		MATERIAL : 68,04 96,1244696 %						
		MAO DE OBRA : 2,74 3,8755304 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	3,50	0,07	
I	7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	CR	1,0000000	39,78	39,78	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1525000	27,02	4,12	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0481000	19,92	0,95	
		MATERIAL : 41,32 91,9714541 %						
		MAO DE OBRA : 3,60 8,0285459 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	3,50	0,07	
I	13417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, P ARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	CR	1,0000000	74,50	74,50	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1525000	27,02	4,12	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0481000	19,92	0,95	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	76,04	95,4751132 %				
		MAO DE OBRA	:	3,60	4,5248868 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0210000	3,50	0,07
I	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR				UN	CR	1,0000000	111,81	111,81
		(REF 1195)								
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0960000	27,02	2,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0303000	19,92	0,60
		MATERIAL	:	112,82	98,0433082 %				
		MAO DE OBRA	:	2,25	1,9566918 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN			
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0365000	3,50	0,12
I	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA				UN	CR	1,0000000	47,53	47,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1525000	27,02	4,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0481000	19,92	0,95
		MATERIAL	:	49,12	93,1610943 %				
		MAO DE OBRA	:	3,60	6,8389057 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍ				UN			
		VEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FO							
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INS				UN	CR	1,0000000	624,92	624,92
		TALAÇÃO. AF_01/2020								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	54,94	54,94
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	11,51	11,51
C	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	79,64	79,64
		MATERIAL : 717,43 93,0497172 %					
		MAO DE OBRA : 53,58 6,9502828 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 771,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	624,92	624,92
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	7,30	7,30
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	11,51	11,51
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	44,92	44,92
		MATERIAL : 636,27 92,3937361 %					
		MAO DE OBRA : 52,38 7,6062639 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 688,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INS	UN	CR	1,0000000	624,92	624,92
		TALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	CR	1,0000000	7,30	7,30
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	C	1,0000000	11,51	11,51
		01/2020					
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	52,72	52,72
		MATERIAL : 644,07 92,4789566 %					
		MAO DE OBRA : 52,38 7,5210434 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 696,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GA	UN				
		RRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃ					
		O MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA	UN	CR	1,0000000	432,35	432,35
		LAÇÃO. AF_01/2020					
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU	UN	CR	1,0000000	54,94	54,94
		SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	C	1,0000000	164,95	164,95
		ÇÃO. AF_01/2020					
C	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E I	UN	CR	1,0000000	79,64	79,64
		NSTALAÇÃO. AF_01/2020					
		MATERIAL : 697,13 95,2514387 %					
		MAO DE OBRA : 34,75 4,7485613 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 731,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GA	UN				
		RRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR					
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	432,35	432,35
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	7,30	7,30
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	20,09	20,09
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	44,92	44,92
		MATERIAL : 474,40 94,0021811 %					
		MAO DE OBRA : 30,26 5,9978189 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 504,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GA RRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	432,35	432,35
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	7,30	7,30
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	20,09	20,09
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	52,72	52,72
		MATERIAL : 482,20 94,0935273 %					
		MAO DE OBRA : 30,26 5,9064727 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 512,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPUL AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	FORNECIMENTO	UN	CR	1,0000000	473,41	473,41
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	CR	1,0000000	7,30	7,30
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	C	1,0000000	11,51	11,51
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	CR	1,0000000	44,92	44,92
		MATERIAL	:	503,83	93,7970345 %			
		MAO DE OBRA	:	33,31	6,2029655 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	537,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
C	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	FORNECIMENTO	UN	CR	1,0000000	473,41	473,41
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	CR	1,0000000	7,30	7,30
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	C	1,0000000	11,51	11,51
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	CR	1,0000000	52,72	52,72
		MATERIAL	:	511,63	93,8858696 %			
		MAO DE OBRA	:	33,31	6,1141304 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	544,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	276,76	276,76
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	7,30	7,30
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	20,09	20,09
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	44,92	44,92
		MATERIAL : 321,35 92,0578032 %					
		MAO DE OBRA : 27,72 7,9421968 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 349,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	276,76	276,76
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	7,30	7,30
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	20,09	20,09
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	52,72	52,72
		MATERIAL : 329,15 92,2315394 %					
		MAO DE OBRA : 27,72 7,7684606 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 356,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	276,76	276,76
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	7,30	7,30
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	11,51	11,51
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	44,92	44,92
		MATERIAL : 313,97 92,2109224 %					
		MAO DE OBRA : 26,52 7,7890776 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 340,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	276,76	276,76
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	7,30	7,30
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	11,51	11,51
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	52,72	52,72
		MATERIAL : 321,77 92,3854951 %					
		MAO DE OBRA : 26,52 7,6145049 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 348,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	15,87	15,87
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	410,94	410,94
		MATERIAL : 402,37 94,2716513 %					
		MAO DE OBRA : 24,44 5,7283487 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 426,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, IN CLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20 20	UN	CR	1,0000000	44,23	44,23
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	410,94	410,94
		MATERIAL : 430,73 94,6286895 %					
		MAO DE OBRA : 24,44 5,3713105 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 455,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIR A CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _01/2020	UN				
C	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR P ARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	19,54	19,54
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	20,09	20,09
C	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	264,41	264,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	70,78	70,78
		MATERIAL : 341,76 91,1778057 %					
		MAO DE OBRA : 33,06 8,8221943 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 374,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2020	UN				
C	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR P ARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	19,54	19,54
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	C	1,0000000	11,51	11,51
C	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	264,41	264,41
C	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	70,78	70,78
		MATERIAL : 334,38 91,2995956 %					
		MAO DE OBRA : 31,86 8,7004044 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 366,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/ 2020	UN				
C	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	59,14	59,14
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	C	1,0000000	11,51	11,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	176,15	176,15
		MATERIAL : 229,41 92,9527208 %					
		MAO DE OBRA : 17,39 7,0472792 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 246,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202 0	UN				
C	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	59,14	59,14
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	164,95	164,95
C	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	176,15	176,15
		MATERIAL : 378,37 94,5354099 %					
		MAO DE OBRA : 21,87 5,4645901 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 400,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁ LVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_01/2020	UN				
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	54,94	54,94
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	C	1,0000000	11,51	11,51
C	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	127,98	127,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	168,32	86,5688546 %			
		MAO DE OBRA	:	26,11	13,4311454 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	194,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁ		UN				
		LVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A						
		F_01/2020						
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU		UN	CR	1,0000000	54,94	54,94
		SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA		UN	C	1,0000000	164,95	164,95
		ÇÃO. AF_01/2020						
C	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIME		UN	CR	1,0000000	127,98	127,98
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
		MATERIAL	:	317,29	91,2069264 %			
		MAO DE OBRA	:	30,58	8,7930736 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	347,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO		UN				
		SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM T						
		ORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -		UN	CR	1,0000000	7,30	7,30
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_		UN	C	1,0000000	11,51	11,51
		01/2020						
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ		UN	CR	1,0000000	9,01	9,01
		O. AF_01/2020						
C	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNEC		UN	CR	1,0000000	301,22	301,22
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	60,46	60,46
		MATERIAL	:	355,83	91,3550742 %		
		MAO DE OBRA	:	33,67	8,6449258 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	389,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CR OMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2020	UN				
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	54,94	54,94
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	164,95	164,95
C	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20 20	UN	CR	2,0000000	44,23	88,46
C	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	337,72	337,72
C	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	326,36	326,36
		MATERIAL	:	906,51	93,2209145 %		
		MAO DE OBRA	:	65,92	6,7790855 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	972,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CR OMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_01/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	54,94	54,94
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	164,95	164,95
C	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	44,23	44,23
C	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	337,72	337,72
C	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	115,07	115,07
		MATERIAL : 663,32 92,5235863 %					
		MAO DE OBRA : 53,59 7,4764137 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 716,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	7,30	7,30
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	20,09	20,09
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	9,01	9,01
C	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	134,65	134,65
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	60,46	60,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	209,56	90,5161598 %			
		MAO DE OBRA	:	21,95	9,4838402 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	231,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA				UN		
		R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI						
		CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_01/2020						
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -				UN	CR	1,0000000	7,30	7,30
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_				UN	C	1,0000000	11,51	11,51
		01/2020						
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ				UN	CR	1,0000000	9,01	9,01
		O. AF_01/2020						
C	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA				UN	CR	1,0000000	134,65	134,65
		R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F				UN	C	1,0000000	60,46	60,46
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
		MATERIAL	:	202,18	90,6909876 %			
		MAO DE OBRA	:	20,75	9,3090124 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	222,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA				UN		
		BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM						
		METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INST						
		ALAÇÃO. AF_01/2020						
C	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20				UN	CR	2,0000000	44,23	88,46
		20						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	256,50	256,50
C	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	326,36	326,36
C	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	347,87	347,87
		MATERIAL : 920,34 90,3009837 %					
		MAO DE OBRA : 98,85 9,6990163 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.019,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	9,01	9,01
C	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	300,32	300,32
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	60,46	60,46
C	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	194,43	194,43
		MATERIAL : 482,16 85,4558355 %					
		MAO DE OBRA : 82,06 14,5441645 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 564,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AM	UN				
		ERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA C					
		ROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC					
		. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	CR	1,0000000	9,01	9,01
		O. AF_01/2020					
C	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - F	UN	CR	1,0000000	574,21	574,21
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR	UN	CR	1,0000000	70,78	70,78
		ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM	UN	CR	1,0000000	246,80	246,80
		METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/					
		2020					
		MATERIAL : 835,41 92,7408428 %					
		MAO DE OBRA : 65,39 7,2591572 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 900,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AM	UN				
		ERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CR					
		OMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E IN					
		STALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	CR	1,0000000	9,01	9,01
		O. AF_01/2020					
C	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA -	UN	CR	1,0000000	457,38	457,38
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, P	UN	CR	1,0000000	104,98	104,98
		ADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	400,24	400,24
		MATERIAL : 900,54 92,6852625 %					
		MAO DE OBRA : 71,07 7,3147375 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 971,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	CR	2,0000000	29,61	59,22
I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	CR	1,0000000	9,36	9,36
I	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	C	1,0000000	162,80	162,80
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0881000	93,99	8,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4968000	27,02	13,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3495000	19,92	6,96
		MATERIAL : 245,90 94,5607017 %					
		MAO DE OBRA : 14,14 5,4392983 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 260,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN				
I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	CR	1,0000000	9,29	9,29
C	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	260,04	260,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	255,19	94,7483752 %				
		MAO DE OBRA	:	14,14	5,2516248 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	269,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA UN							
		BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLU UN				CR	2,0000000	29,61	59,22
		I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10							
I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARI UN				CR	1,0000000	9,36	9,36
		O							
I	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA B UN				CR	1,0000000	512,17	512,17
		RANCA (SEM ASSENTO)							
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR KG				CR	0,0881000	93,99	8,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				C	1,1540000	27,02	31,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				C	0,5565000	19,92	11,08
		MATERIAL	:	601,54	95,2869048 %				
		MAO DE OBRA	:	29,75	4,7130952 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	631,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA B UN							
		RANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁ							
		VEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, CO UN				CR	1,0000000	9,29	9,29
		M TUBO, CANOPLA E ESPUDE							
C	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA UN				CR	1,0000000	631,29	631,29
		BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
		MATERIAL	:	610,83	95,3552638 %				
		MAO DE OBRA	:	29,75	4,6447362 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	640,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			UN				
I	21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA			UN	CR	1,0000000	15,67	15,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3162000	27,02	8,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0996000	19,92	1,98
		MATERIAL	:	18,69	71,3519725 %				
		MAO DE OBRA	:	7,50	28,6480275 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			UN				
I	21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA			UN	CR	1,0000000	24,40	24,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6323000	27,02	17,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1992000	19,92	3,96
		MATERIAL	:	30,44	66,9678273 %				
		MAO DE OBRA	:	15,00	33,0321727 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			UN				
I	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA			UN	CR	1,0000000	20,51	20,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3162000	27,02	8,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0996000	19,92	1,98
		MATERIAL	:	23,54	75,8319871 %				
		MAO DE OBRA	:	7,49	24,1680129 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			UN				
I	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO			UN	C	1,0000000	20,00	20,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3162000	27,02	8,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0996000	19,92	1,98
		MATERIAL	:	23,03	75,4270697 %				
		MAO DE OBRA	:	7,49	24,5729303 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO			UN				
		. AF_01/2020							
I	39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS			UN	CR	1,0000000	52,72	52,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8970000	27,02	51,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5977000	19,92	11,90
		MATERIAL	:	70,84	61,1312608 %				
		MAO DE OBRA	:	45,03	38,8687392 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO			UN				
		800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020							
I	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO			UN	C	1,0000000	58,18	58,18
		800 A 1500 ML							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3162000	27,02	8,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0996000	19,92	1,98
		MATERIAL	:	61,22	89,0993880 %				
		MAO DE OBRA	:	7,48	10,9006120 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/20			UN				
		20							
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLU			UN	CR	2,0000000	29,61	59,22
		I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10							
I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARI			UN	CR	1,0000000	9,36	9,36
		O							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)		UN	CR	1,0000000	360,72	360,72
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	CR	0,0881000	93,99	8,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4968000	27,02	13,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3495000	19,92	6,96
		MATERIAL	: 443,82	96,9118547 %				
		MAO DE OBRA	: 14,14	3,0881453 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 457,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020		UN				
I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL		UN	C	1,0000000	34,90	34,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1536000	27,02	4,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0484000	19,92	0,96
		MATERIAL	: 36,39	90,9295916 %				
		MAO DE OBRA	: 3,62	9,0704084 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 40,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020		UN				
I	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO		UN	CR	1,0000000	74,27	74,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1536000	27,02	4,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0484000	19,92	0,96
		MATERIAL	: 75,76	95,4339052 %				
		MAO DE OBRA	: 3,62	4,5660948 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 79,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMEN		UN				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X		UN	CR	1,0000000	161,78	161,78
		12* CM						
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO		KG	CR	0,3460000	43,33	14,99
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4774000	27,51	13,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1504000	19,92	2,99
		MATERIAL	:	181,61	94,1499845 %				
		MAO DE OBRA	:	11,28	5,8500155 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	192,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020			UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0420000	3,50	0,14
I	44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMA			UN	CR	1,0000000	262,33	262,33
		NDO, BICA BAIXA (REF 2875)							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4630000	27,02	12,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1459000	19,92	2,90
		MATERIAL	:	266,92	96,0545736 %				
		MAO DE OBRA	:	10,96	3,9454264 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	277,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020			UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0210000	3,50	0,07
I	36795	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENCA A			UN	CR	1,0000000	1.413,69	1.413,69
		PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6453000	27,02	17,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2033000	19,92	4,04
		MATERIAL	:	1.419,92	98,9332349 %				
		MAO DE OBRA	:	15,31	1,0667651 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.435,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, I			UN				
		NCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020							
I	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO			UN	C	1,0000000	20,00	20,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3162000	27,02	8,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0996000	19,92	1,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	23,03	75,4270697 %				
		MAO DE OBRA	:	7,49	24,5729303 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN			
I	36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "				UN	CR	1,0000000	27,83	27,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0960000	27,02	2,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0303000	19,92	0,60
		MATERIAL	:	28,77	92,7278604 %				
		MAO DE OBRA	:	2,25	7,2721396 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20				UN			
		20							
I	37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO				UN	CR	1,0000000	410,31	410,31
		CROMADO							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3446000	27,02	9,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1086000	19,92	2,16
		MATERIAL	:	413,62	98,0650210 %				
		MAO DE OBRA	:	8,16	1,9349790 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	421,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN			
		AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0365000	3,50	0,12
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA				UN	CR	2,0000000	21,95	43,90
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8								
I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, CO				UN	CR	1,0000000	9,29	9,29
		M TUBO, CANOPLA E ESPUDE								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	CR	1,0000000	283,44	283,44
I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRE SSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	CR	1,0000000	262,60	262,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0090000	27,02	27,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3179000	19,92	6,33
		MATERIAL : 609,01 96,2187530 %					
		MAO DE OBRA : 23,93 3,7812470 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 632,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	2,0000000	21,95	43,90
I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, CO M TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	CR	1,0000000	9,29	9,29
I	44020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMP LEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	CR	1,0000000	699,29	699,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1153000	27,02	57,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6664000	19,92	13,27
		MATERIAL : 772,70 93,8990302 %					
		MAO DE OBRA : 50,20 6,1009698 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 822,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/2 20 V)	UN	C	1,0000000	72,80	72,80
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	3,50	0,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4467000	27,02	12,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1407000	19,92	2,80
		MATERIAL	:	77,15	87,9306412 %					
		MAO DE OBRA	:	10,58	12,0693588 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B				UN				
		RANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO				UN	CR	3,0000000	0,61	1,83
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B				UN	CR	1,0000000	22,01	22,01
		RANCO								
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4743000	27,02	12,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1494000	19,92	2,97
		MATERIAL	:	28,38	71,6055626 %					
		MAO DE OBRA	:	11,24	28,3944374 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B				UN				
		RANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO				UN	CR	3,0000000	0,61	1,83
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B				UN	CR	1,0000000	26,45	26,45
		RANCO								
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4743000	27,02	12,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1494000	19,92	2,97
		MATERIAL	:	32,82	74,4714708 %					
		MAO DE OBRA	:	11,24	25,5285292 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - F	UN					
		ORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020						
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	CR	9,0000000	21,95	197,55
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	1,0000000	358,47	358,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4228000	27,02	38,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4483000	19,92	8,93
		MATERIAL : 569,65 94,4075186 %					
		MAO DE OBRA : 33,74 5,5924814 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 603,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	CR	9,0000000	21,95	197,55
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	1,0000000	411,40	411,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4228000	27,02	38,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4483000	19,92	8,93
		MATERIAL : 622,58 94,8585884 %					
		MAO DE OBRA : 33,74 5,1414116 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 656,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA N	UN				
		A PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	CR	4,0000000	21,95	87,80
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, D	UN	AS	1,0000000	445,12	445,12
		IAMETRO MINIMO 3 CM					
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6323000	27,02	17,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1992000	19,92	3,96
		MATERIAL	:	538,97	97,2937354 %				
		MAO DE OBRA	:	14,99	2,7062646 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	553,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PARED			UN				
		E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA			UN	CR	6,0000000	21,95	131,70
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO			UN	AS	1,0000000	157,82	157,82
		3 CM							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9485000	27,02	25,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2988000	19,92	5,95
		MATERIAL	:	298,60	92,9939878 %				
		MAO DE OBRA	:	22,49	7,0060122 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	321,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAR			UN				
		EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA			UN	CR	6,0000000	21,95	131,70
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO			UN	AS	1,0000000	175,28	175,28
		3 CM							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9485000	27,02	25,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2988000	19,92	5,95
		MATERIAL	:	316,06	93,3553934 %				
		MAO DE OBRA	:	22,49	6,6446066 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	338,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	6,0000000	21,95	131,70
I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	1,0000000	186,89	186,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	27,02	25,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	19,92	5,95
		MATERIAL : 327,67 93,5757542 %					
		MAO DE OBRA : 22,49 6,4242458 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 350,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	6,0000000	21,95	131,70
I	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIM O 3 CM	UN	AS	1,0000000	195,80	195,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	27,02	25,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	19,92	5,95
		MATERIAL : 336,58 93,7352016 %					
		MAO DE OBRA : 22,49 6,2647984 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 359,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	6,0000000	21,95	131,70
I	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	1,0000000	136,26	136,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9485000	27,02	25,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2988000	19,92	5,95
		MATERIAL	: 277,04	92,4895643 %				
		MAO DE OBRA	: 22,49	7,5104357 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 299,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - F		UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA		UN	CR	6,0000000	21,95	131,70
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8						
I	36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM		UN	AS	1,0000000	156,24	156,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9485000	27,02	25,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2988000	19,92	5,95
		MATERIAL	: 297,02	92,9593339 %				
		MAO DE OBRA	: 22,49	7,0406661 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 319,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - F		UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA		UN	CR	6,0000000	21,95	131,70
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8						
I	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM		UN	AS	1,0000000	169,00	169,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9485000	27,02	25,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2988000	19,92	5,95
		MATERIAL	: 309,78	93,2297782 %				
		MAO DE OBRA	: 22,49	6,7702218 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 332,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - F		UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	6,0000000	21,95	131,70
I	36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	1,0000000	176,97	176,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	27,02	25,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	19,92	5,95
		MATERIAL : 317,75 93,3884055 %					
		MAO DE OBRA : 22,49 6,6115945 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 340,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	6,0000000	21,95	131,70
I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	1,0000000	157,82	157,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	27,02	25,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	19,92	5,95
		MATERIAL : 298,60 92,9939878 %					
		MAO DE OBRA : 22,49 7,0060122 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 321,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	8,0000000	21,95	175,60
I	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	AS	1,0000000	809,32	809,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2647000	27,02	34,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3985000	19,92	7,93
		MATERIAL : 997,02 97,0787283 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	30,00	2,9212717 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.027,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - F				UN		
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLU				UN	CR	2,0000000	29,61	59,22
		I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10								
I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARI				UN	CR	1,0000000	9,36	9,36
		O								
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				KG	CR	0,0881000	93,99	8,28
I	44019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOU				UN	CR	1,0000000	421,23	421,23
		CA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO								
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3121000	27,02	35,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6063000	19,92	12,07
		MATERIAL	:	512,10	93,8574624 %			
		MAO DE OBRA	:	33,51	6,1425376 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	545,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 103

TIPO1 : 1840 - FOSSAS/SUMIDOUROS

	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10				UN		
		M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES).						
		AF_12/2020						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,3545000	158,78	56,28
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	1,1923000	66,37	79,13
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN	CR	5,0000000	305,14	1.525,70
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA				
		DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	2,9529000	27,61	81,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	2,9529000	19,92	58,82
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0154000	5.055,39	77,85
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0792000	2.903,96	229,99
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,1932000	693,06	133,89
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,1539000	165,28	25,43
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 67,93 2,9944504 %				
		MATERIAL : 1.932,00 85,1618541 %				
		MAO DE OBRA : 268,09 11,8176684 %				
		OUTROS : 0,59 0,0260271 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.268,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 UN				
		M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).				
		AF_12/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,3959000	158,78	62,86
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	1,3316000	66,37	88,37
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	5,0000000	422,06	2.110,30
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR				
		A DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	3,6167000	27,61	99,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	3,6167000	19,92	72,04
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0154000	5.055,39	77,85
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,1301000	2.903,96	377,80
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,2459000	693,06	170,42
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,2270000	165,28	37,51
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				

EQUIPAMENTO	:	77,27	2,4950402 %	
MATERIAL	:	2.661,94	85,9519088 %	
MAO DE OBRA	:	356,94	11,5255869 %	
OUTROS	:	0,85	0,0274641 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.097,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,5075000	158,78	80,58
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	1,7072000	66,37	113,30
I	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND O, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	5,0000000	731,99	3.659,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,7883000	27,61	132,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,7883000	19,92	95,38
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0154000	5.055,39	77,85
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2400000	2.099,81	503,95
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3497000	693,06	242,36
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3733000	165,28	61,69
		EQUIPAMENTO : 99,36 2,0004310 %					
		MATERIAL : 4.457,25 89,7323562 %					
		MAO DE OBRA : 409,69 8,2478753 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,96	0,0193375 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.967,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES) . AF_12/2020	UN					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,6001000	158,78	95,28
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	2,0185000	66,37	133,96
I	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND O, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	5,0000000	983,19	4.915,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,9514000	27,61	164,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,9514000	19,92	118,55
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0154000	5.055,39	77,85
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3814000	2.099,81	800,86
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4427000	693,06	306,81
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5641000	165,28	93,23
		EQUIPAMENTO	:	119,84	1,7869157 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6.035,62	89,9923471 %			
		MAO DE OBRA	:	549,95	8,2000008 %			
		OUTROS	:	1,39	0,0207364 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.706,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020			UN			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014			CR	0,7257000	158,78	115,22
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014			CR	2,4411000	66,37	162,01
I	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND O, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M		UN	CR	6,0000000	983,19	5.899,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,9999000	27,61	193,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,9999000	19,92	139,43
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P		M3	AS	0,0154000	5.055,39	77,85
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	AS	0,3814000	2.099,81	800,86
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,5164000	693,06	357,89
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		M3	AS	0,5641000	165,28	93,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	142,71	1,8206392 %				
		MATERIAL	:	7.091,23	90,4619690 %				
		MAO DE OBRA	:	603,49	7,6987579 %				
		OUTROS	:	1,46	0,0186339 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.838,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020				UN			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,7004000	158,78	111,20
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	2,3557000	66,37	156,34
I	12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND O, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M				UN	CR	5,0000000	1.376,47	6.882,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,1331000	27,61	196,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,1331000	19,92	142,09
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				M3	AS	0,0154000	5.055,39	77,85
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				M3	AS	0,5542000	2.099,81	1.163,71
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,5357000	693,06	371,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,7942000	165,28	131,26
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 142,49 1,5432811 %					
		MATERIAL : 8.378,00 90,7395549 %					
		MAO DE OBRA : 710,64 7,6967921 %					
		OUTROS : 1,88 0,0203719 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.233,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,1	UN				
		0 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES)					
		. AF_12/2020					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,7318000	100,97	73,88
		SEM FRETE					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,4017000	158,78	63,78
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	1,3511000	66,37	89,67
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO	UN	CR	1,0000000	127,37	127,37
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M					
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO	UN	CR	3,0000000	305,14	915,42
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA					
		DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2980000	27,61	63,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2980000	19,92	45,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0154000	5.055,39	77,85
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,1164000	2.903,96	338,02
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,1464000	693,06	101,46
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,1539000	165,28	25,43
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 76,94 4,0033122 %					
		MATERIAL : 1.553,67 80,8318058 %					
		MAO DE OBRA : 290,77 15,1279060 %					
		OUTROS : 0,71 0,0369760 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.922,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,8	UN				
		8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES					
		). AF_12/2020					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	2,1375000	100,97	215,82
		SEM FRETE					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,8011000	158,78	127,19
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	2,6945000	66,37	178,83
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	127,37	127,37
I	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	3,0000000	731,99	2.195,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7249000	27,61	102,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7249000	19,92	74,20
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0154000	5.055,39	77,85
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3486000	2.099,81	731,99
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2517000	693,06	174,44
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3733000	165,28	61,69
		EQUIPAMENTO : 153,00 3,7610151 %					
		MATERIAL : 3.449,91 84,8016907 %					
		MAO DE OBRA : 464,15 11,4094950 %					
		OUTROS : 1,13 0,0277992 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.068,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	3,4256000	100,97	345,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	1,1378000	158,78	180,65
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	3,8273000	66,37	254,01
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	1,0000000	127,37	127,37
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M				
I	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND UN	CR	3,0000000	983,19	2.949,57
		O, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	4,6928000	27,61	129,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	4,6928000	19,92	93,48
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0154000	5.055,39	77,85
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,5555000	2.099,81	1.166,44
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,3137000	693,06	217,41
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,5641000	165,28	93,23
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				

EQUIPAMENTO	:	218,04	3,8691586 %	
MATERIAL	:	4.754,32	84,3642448 %	
MAO DE OBRA	:	661,41	11,7367615 %	
OUTROS	:	1,68	0,0298351 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.635,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	5,0161000	100,97	506,47
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	1,5451000	158,78	245,33
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	5,1971000	66,37	344,93
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	127,37	127,37
I	12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND O, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	3,0000000	1.376,47	4.129,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7202000	27,61	157,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7202000	19,92	113,94
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0154000	5.055,39	77,85
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,8091000	2.099,81	1.698,95
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3757000	693,06	260,38
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7942000	165,28	131,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	296,68	3,8066500 %				
		MATERIAL	:	6.598,43	84,6622026 %				
		MAO DE OBRA	:	896,37	11,5011010 %				
		OUTROS	:	2,34	0,0300464 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.793,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, AL				UN			
		TURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES)							
		. AF_12/2020							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,4019000	158,78	63,81
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	1,3517000	66,37	89,71
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM				UN	CR	4,0000000	560,42	2.241,68
		FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5879000	27,61	43,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5879000	19,92	31,63
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3	CR	0,0583000	562,08	32,76
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F				M3	AS	0,0154000	5.055,39	77,85
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P							
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE				M3	AS	0,2373000	2.099,81	498,28
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3733000	165,28	61,69
		EQUIPAMENTO : 79,73 2,5382441 %					
		MATERIAL : 2.789,08 88,7885191 %					
		MAO DE OBRA : 271,77 8,6518883 %					
		OUTROS : 0,67 0,0213485 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.141,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6001000	158,78	95,28
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	2,0185000	66,37	133,96
I	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	5,0000000	688,23	3.441,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2222000	27,61	61,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2222000	19,92	44,26
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0738000	562,08	41,48
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0154000	5.055,39	77,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3771000	2.099,81	791,83
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5641000	165,28	93,23
		EQUIPAMENTO : 119,20 2,4935259 %					
		MATERIAL : 4.259,39 89,1012129 %					
		MAO DE OBRA : 400,78 8,3839079 %					
		OUTROS : 1,02 0,0213533 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.780,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,7257000	158,78	115,22
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	2,4411000	66,37	162,01
I	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	6,0000000	688,23	4.129,38
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5249000	27,61	69,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5249000	19,92	50,29
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0738000	562,08	41,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0154000	5.055,39	77,85
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,3771000	2.099,81	791,83
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,5641000	165,28	93,23
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 141,94 2,5663153 %					
		MATERIAL : 4.962,97 89,7298541 %					
		MAO DE OBRA : 425,07 7,6853771 %					
		OUTROS : 1,02 0,0184535 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.531,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, AL	UN				
		TURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES)					
		. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,8376000	158,78	132,99
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	2,8173000	66,37	186,98
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM	UN	CR	6,0000000	963,52	5.781,12
		FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9511000	27,61	81,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9511000	19,92	58,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0893000	562,08	50,19
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0154000	5.055,39	77,85
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,5480000	2.099,81	1.150,69
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,7942000	165,28	131,26
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 166,51 2,1763465 %					
		MATERIAL : 6.927,30 90,5370381 %					
		MAO DE OBRA : 556,10 7,2680455 %					
		OUTROS : 1,42 0,0185699 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.651,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM	UN				
		ENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUIN					
		TES). AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0705000	158,78	11,19
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,2372000	66,37	15,74
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1.856,4000000	0,60	1.113,84
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0082000	484,12	3,96
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,4539000	27,61	1.006,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,4539000	19,92	726,16
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1360000	968,82	131,75
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,1956000	10,87	45,60
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	20,0124000	18,85	377,23
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,7539000	450,57	339,68
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	1,3600000	86,72	117,93
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2352000	2.462,03	579,06
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,4123000	693,06	978,80
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,2990000	165,28	49,41
		EQUIPAMENTO : 25,00 0,4549734 %					
		MATERIAL : 3.681,99 66,9834605 %					
		MAO DE OBRA : 1.786,22 32,4954511 %					
		OUTROS : 3,63 0,0661150 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.496,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0923000	158,78	14,65
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,3106000	66,37	20,61
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	2.520,0000000	0,60	1.512,00
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0110000	484,12	5,32
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	49,5027000	27,61	1.366,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	49,5027000	19,92	986,09
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,1600000	968,82	155,01
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	4,9360000	10,87	53,65
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	25,6804000	18,85	484,07
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,9674000	450,57	435,88
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	1,6000000	86,72	138,75
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,3136000	2.462,03	772,09
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	1,9167000	693,06	1.328,38
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4050000	165,28	66,93
		EQUIPAMENTO : 33,16 0,4518320 %					
		MATERIAL : 4.910,55 66,8992428 %					
		MAO DE OBRA : 2.391,66 32,5831893 %					
		OUTROS : 4,82 0,0657359 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.340,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1293000	158,78	20,53
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,4348000	66,37	28,85
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	3.570,0000000	0,60	2.142,00
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0155000	484,12	7,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	70,6119000	27,61	1.949,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	70,6119000	19,92	1.406,58
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2000000	968,82	193,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,1700000	10,87	67,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	35,7084000	18,85	673,10
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,3452000	450,57	606,10
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,0000000	86,72	173,44
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,4536000	2.462,03	1.116,77
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,7216000	693,06	1.886,23
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5950000	165,28	98,34
		EQUIPAMENTO : 47,10 0,4542532 %					
		MATERIAL : 6.923,27 66,7632576 %					
		MAO DE OBRA : 3.392,68 32,7168513 %					
		OUTROS : 6,80 0,0656379 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.369,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM ENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUI NTES). AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1906000	158,78	30,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,6410000	66,37	42,54
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	4.569,6000000	0,60	2.741,76
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	0,0198000	484,12	9,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	92,9033000	27,61	2.565,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	92,9033000	19,92	1.850,63
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3 2021	CR	0,2560000	968,82	248,01
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	7,8976000	10,87	85,84
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	CR	51,1428000	18,85	964,04
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	CR	1,9267000	450,57	868,11
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CR	2,5600000	86,72	222,00
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	AS	0,6720000	2.462,03	1.654,48
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	3,5244000	693,06	2.442,62
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	AS	0,8930000	165,28	147,59
		EQUIPAMENTO : 68,78 0,4958635 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9.220,04	66,4624622 %			
		MAO DE OBRA	:	4.574,26	32,9735580 %			
		OUTROS	:	9,44	0,0681163 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13.872,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM				UN		
		ENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBU						
		INTES). AF_12/2020						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,2043000	158,78	32,43	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,6872000	66,37	45,60	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	5.426,4000000	0,60	3.255,84	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0234000	484,12	11,32	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	108,6945000	27,61	3.001,05	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	108,6945000	19,92	2.165,19	
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,2720000	968,82	263,51	
		2021						
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,3912000	10,87	91,21	
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	55,1540000	18,85	1.039,65	
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1						
		2/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,0778000	450,57	936,19
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,7200000	86,72	235,87
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,7280000	2.462,03	1.792,35
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	4,1566000	693,06	2.880,77
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9690000	165,28	160,15
		EQUIPAMENTO : 74,69 0,4694791 %					
		MATERIAL : 10.592,67 66,5738153 %					
		MAO DE OBRA : 5.233,24 32,8904640 %					
		OUTROS : 10,53 0,0662416 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15.911,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM ENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIB UINTES). AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,2000000	158,78	31,75
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,6727000	66,37	44,64
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	6.375,6000000	0,60	3.825,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0272000	484,12	13,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	123,8988000	27,61	3.420,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	123,8988000	19,92	2.468,06
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2640000	968,82	255,76
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,1444000	10,87	88,52
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	53,1484000	18,85	1.001,84
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,0022000	450,57	902,13
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,6400000	86,72	228,94
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,7000000	2.462,03	1.723,42
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	4,8190000	693,06	3.339,85
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9310000	165,28	153,87

EQUIPAMENTO	:	73,92	0,4225008 %	
MATERIAL	:	11.695,64	66,8392056 %	
MAO DE OBRA	:	5.717,65	32,6757793 %	
OUTROS	:	10,93	0,0625143 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17.498,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D	UN					
		IMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIB						
		UINTES). AF_12/2020						
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,5139000	100,97	51,88
		SEM FRETE						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,2469000	158,78	39,20
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,8305000	66,37	55,12
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1.411,2000000	0,60	846,72
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0066000	484,12	3,19
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,3034000	27,61	753,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,3034000	19,92	543,88
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1920000	968,82	186,01
		2021						
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,9232000	10,87	64,38
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	12,4260000	18,85	234,23
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1						
		2/2015						
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,4681000	450,57	210,91
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	1,9200000	86,72	166,50
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2659000	2.462,03	654,65
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0903000	693,06	755,64
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1650000	165,28	27,27
		EQUIPAMENTO : 54,10 1,1779733 %					
		MATERIAL : 3.044,09 66,2703760 %					
		MAO DE OBRA : 1.492,11 32,4836404 %					
		OUTROS : 3,12 0,0680103 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.593,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D IMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRI BUINTES). AF_12/2020	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,3490000	100,97	136,20
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,4915000	158,78	78,04
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	1,6533000	66,37	109,72
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1.999,2000000	0,60	1.199,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0093000	484,12	4,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,5437000	27,61	1.119,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,5437000	19,92	807,63
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2720000	968,82	263,51
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,3912000	10,87	91,21
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	20,7100000	18,85	390,38
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,7802000	450,57	351,53
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,7200000	86,72	235,87
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,4874000	2.462,03	1.199,99
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,5708000	693,06	1.088,65
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3150000	165,28	52,06

EQUIPAMENTO	:	105,55	1,4808104 %	
MATERIAL	:	4.680,25	65,6577830 %	
MAO DE OBRA	:	2.337,28	32,7892131 %	
OUTROS	:	5,14	0,0721935 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.128,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D	UN					
		IMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRI						
		BUINTES). AF_12/2020						
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	2,9229000	100,97	295,12
		SEM FRETE						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,9683000	158,78	153,74
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	3,2570000	66,37	216,16
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	2.822,4000000	0,60	1.693,44
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0132000	484,12	6,39
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	59,8445000	27,61	1.652,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	59,8445000	19,92	1.192,10
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,3840000	968,82	372,02
		2021						
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	11,8464000	10,87	128,77
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	33,8772000	18,85	638,58
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1						
		2/2015						
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,2762000	450,57	575,01
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	3,8400000	86,72	333,00
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,8475000	2.462,03	2.086,57
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,2547000	693,06	1.562,64
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5610000	165,28	92,72
		EQUIPAMENTO : 203,27 1,8481872 %					
		MATERIAL : 7.158,53 65,0858829 %					
		MAO DE OBRA : 3.628,53 32,9910157 %					
		OUTROS : 8,23 0,0749142 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.998,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98075	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D IMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRI BUINTES). AF_12/2020	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	4,2720000	100,97	431,34
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	1,3592000	158,78	215,81
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	4,5718000	66,37	303,43
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	3.528,0000000	0,60	2.116,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0165000	484,12	7,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	76,2332000	27,61	2.104,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	76,2332000	19,92	1.518,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,4800000	968,82	465,03
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	14,8080000	10,87	160,96
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	44,8644000	18,85	845,69
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6901000	450,57	761,50
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	4,8000000	86,72	416,25
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,1466000	2.462,03	2.822,96
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,8387000	693,06	1.967,38
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7650000	165,28	126,43

EQUIPAMENTO	:	283,54	1,9877337 %	
MATERIAL	:	9.255,32	64,8816155 %	
MAO DE OBRA	:	4.715,23	33,0547853 %	
OUTROS	:	10,82	0,0758655 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14.264,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98076	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D	UN					
		IMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRI						
		BUINTES). AF_12/2020						
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	5,3962000	100,97	544,85
		SEM FRETE						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	1,6912000	158,78	268,52
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	5,6885000	66,37	377,54
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	3.880,8000000	0,60	2.328,48
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0181000	484,12	8,76
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	85,6385000	27,61	2.364,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	85,6385000	19,92	1.705,91
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,5280000	968,82	511,53
		2021						
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	16,2888000	10,87	177,05
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	53,1484000	18,85	1.001,84
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1						
		2/2015						
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	2,0022000	450,57	902,13
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	5,2800000	86,72	457,88
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,3847000	2.462,03	3.409,17
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	3,1506000	693,06	2.183,55
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9310000	165,28	153,87
		EQUIPAMENTO : 350,94 2,1405006 %					
		MATERIAL : 10.598,39 64,6417754 %					
		MAO DE OBRA : 5.433,54 33,1403595 %					
		OUTROS : 12,68 0,0773645 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16.395,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98077	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D IMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONT RIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	6,6810000	100,97	674,58
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	2,0641000	158,78	327,73
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	6,9428000	66,37	460,79
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	4.468,8000000	0,60	2.681,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0209000	484,12	10,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	99,6776000	27,61	2.752,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	99,6776000	19,92	1.985,57
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,6080000	968,82	589,04
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	18,7568000	10,87	203,88
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	63,1764000	18,85	1.190,87
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,3800000	450,57	1.072,35
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	6,0800000	86,72	527,25
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,6617000	2.462,03	4.091,15
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	3,6435000	693,06	2.525,16
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1210000	165,28	185,27

EQUIPAMENTO	:	427,15	2,2158909 %	
MATERIAL	:	12.440,43	64,5345790 %	
MAO DE OBRA	:	6.394,53	33,1716302 %	
OUTROS	:	15,01	0,0778999 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19.277,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕE S INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRI BUINTES). AF_12/2020	UN					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,3696000	100,97	37,31
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1194000	158,78	18,95
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,4015000	66,37	26,64
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	2.639,0000000	0,60	1.583,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,1147000	27,61	1.052,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,1147000	19,92	759,24
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0206000	562,08	573,65
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1040000	968,82	100,75
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,2084000	10,87	34,87
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	1,0400000	86,72	90,18
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0252000	2.962,35	74,65
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1260000	2.462,03	310,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,1870000	185,16	34,62
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 28,84 0,6142210 %					
		MATERIAL : 3.118,37 66,3929695 %					
		MAO DE OBRA : 1.547,90 32,9565912 %					
		OUTROS : 1,70 0,0362183 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.696,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕE	UN				
		S INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIB					
		UINTES). AF_12/2020					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,9900000	100,97	99,96
		SEM FRETE					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,2926000	158,78	46,45
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,9841000	66,37	65,31
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	4.466,0000000	0,60	2.679,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	64,5870000	27,61	1.783,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	64,5870000	19,92	1.286,57
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,7272000	562,08	970,82
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1760000	968,82	170,51
		2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	10,87	59,01
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	1,7600000	86,72	152,62
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3332000	2.462,03	820,34
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4290000	185,16	79,43
		EQUIPAMENTO : 68,34 0,8320553 %					
		MATERIAL : 5.437,20 66,1953596 %					
		MAO DE OBRA : 2.705,13 32,9337291 %					
		OUTROS : 3,19 0,0388560 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.213,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕE S INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTR IBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,7952000	100,97	181,26
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,5008000	158,78	79,51
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	1,6845000	66,37	111,80
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	5.481,0000000	0,60	3.288,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	79,3956000	27,61	2.192,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	79,3956000	19,92	1.581,56
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,1197000	562,08	1.191,44
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2160000	968,82	209,26
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,87	72,43
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,1600000	86,72	187,31
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,5320000	2.462,03	1.309,79
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7030000	185,16	130,16
		EQUIPAMENTO : 114,64 1,0882096 %					
		MATERIAL : 6.937,98 65,8549651 %					
		MAO DE OBRA : 3.478,17 33,0146607 %					
		OUTROS : 4,44 0,0421646 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.535,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕE S INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIB UINTES). AF_12/2020	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	3,0624000	100,97	309,21
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,8404000	158,78	133,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		CR	2,8267000	66,37	187,60
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	7.917,0000000	0,60	4.750,20
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	114,7931000	27,61	3.169,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	114,7931000	19,92	2.286,67
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	3,0619000	562,08	1.721,03
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,3120000	968,82	302,27
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,6252000	10,87	104,62
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	3,1200000	86,72	270,56
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,8680000	2.462,03	2.137,04
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1590000	185,16	214,60
		EQUIPAMENTO : 190,85 1,2245047 %					
		MATERIAL : 10.236,32 65,6734937 %					
		MAO DE OBRA : 5.152,62 33,0579048 %					
		OUTROS : 6,87 0,0440968 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15.586,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). A F_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	2,21	78,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0705000	158,78	11,19
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,2372000	66,37	15,74
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	115,6275000	3,57	412,79
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0082000	484,12	3,96
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	26,0562000	27,61	719,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	26,0562000	19,92	519,03
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,1046000	1.004,90	105,11
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,1046000	968,82	101,33
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	3,4552000	11,38	39,32
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	4,1956000	10,87	45,60
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	20,0124000	18,85	377,23
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,8606000	450,57	387,76
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,2352000	2.462,03	579,06
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,7282000	693,06	504,68
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,2990000	165,28	49,41
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 24,24 0,6136027 %					
		MATERIAL : 2.525,21 63,9209214 %					
		MAO DE OBRA : 1.397,85 35,3840848 %					
		OUTROS : 3,21 0,0813911 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.950,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN				
		INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).					
		AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	42,0000000	2,21	92,82
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0923000	158,78	14,65
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,3106000	66,37	20,61
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	158,7045000	3,57	566,57
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0110000	484,12	5,32
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,2350000	27,61	972,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,2350000	19,92	701,88
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1196000	1.004,90	120,18
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1231000	968,82	119,26
		2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	11,38	44,93
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,9360000	10,87	53,65
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	25,6804000	18,85	484,07
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1044000	450,57	497,60
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3136000	2.462,03	772,09
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9853000	693,06	682,87
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4050000	165,28	66,93
		EQUIPAMENTO : 32,05 0,6146030 %					
		MATERIAL : 3.320,39 63,6541328 %					
		MAO DE OBRA : 1.859,61 35,6504308 %					
		OUTROS : 4,21 0,0808334 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.216,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	52,5000000	2,21	116,02
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1293000	158,78	20,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,4348000	66,37	28,85
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	226,7206000	3,57	809,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0155000	484,12	7,50
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	50,2333000	27,61	1.386,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	50,2333000	19,92	1.000,64
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,1345000	1.004,90	135,15
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,1538000	968,82	149,00
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	4,4424000	11,38	50,55
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	6,1700000	10,87	67,06
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	35,7084000	18,85	673,10
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	1,5356000	450,57	691,89
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,4536000	2.462,03	1.116,77
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	1,3992000	693,06	969,72
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,5950000	165,28	98,34
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 45,50 0,6215266 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4.640,12	63,3768431 %				
		MAO DE OBRA	:	2.629,95	35,9212039 %				
		OUTROS	:	5,88	0,0804264 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.321,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020				UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	67,2000000	2,21	148,51
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,1906000	158,78	30,26
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,6410000	66,37	42,54
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	290,2024000	3,57	1.036,02
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0198000	484,12	9,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	66,8187000	27,61	1.844,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	66,8187000	19,92	1.331,02
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,1345000	1.004,90	135,15
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021				M3	CR	0,1969000	968,82	190,76
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	4,4424000	11,38	50,55
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	7,8976000	10,87	85,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	51,1428000	18,85	964,04
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	2,1994000	450,57	990,98
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,6720000	2.462,03	1.654,48
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,8316000	693,06	1.269,40
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,8930000	165,28	147,59
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 66,77 0,6723394 %					
		MATERIAL : 6.270,91 63,1410190 %					
		MAO DE OBRA : 3.585,64 36,1034563 %					
		OUTROS : 8,26 0,0831853 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.931,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98086	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN				
		INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES).					
		AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	71,4000000	2,21	157,79
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,2043000	158,78	32,43
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,6872000	66,37	45,60
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	346,8826000	3,57	1.238,37
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0234000	484,12	11,32
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	77,5197000	27,61	2.140,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	77,5197000	19,92	1.544,19
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,1495000	1.004,90	150,23
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,2092000	968,82	202,67
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	4,9360000	11,38	56,17
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	8,3912000	10,87	91,21
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	55,1540000	18,85	1.039,65
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	2,3719000	450,57	1.068,70
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,7280000	2.462,03	1.792,35
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	2,1429000	693,06	1.485,15
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,9690000	165,28	160,15
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 72,21 0,6438463 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7.076,20	63,0884630 %				
		MAO DE OBRA	:	4.058,79	36,1866297 %				
		OUTROS	:	9,09	0,0810610 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.216,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES) . AF_12/2020				UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	69,3000000	2,21	153,15
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,2000000	158,78	31,75
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,6727000	66,37	44,64
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	411,4980000	3,57	1.469,04
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0272000	484,12	13,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	86,9248000	27,61	2.399,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	86,9248000	19,92	1.731,54
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,1793000	1.004,90	180,17
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021				M3	CR	0,2030000	968,82	196,67
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	5,9232000	11,38	67,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	8,1444000	10,87	88,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	53,1484000	18,85	1.001,84
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	2,2856000	450,57	1.029,82
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,7000000	2.462,03	1.723,42
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	2,4468000	693,06	1.695,77
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,9310000	165,28	153,87
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 70,77 0,5907413 %					
		MATERIAL : 7.556,56 63,0724401 %					
		MAO DE OBRA : 4.344,23 36,2601033 %					
		OUTROS : 9,19 0,0767153 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11.980,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕE	UN				
		S INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES)					
		. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	50,4000000	2,21	111,38
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,5139000	100,97	51,88
		SEM FRETE					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1408000	158,78	22,35
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,4735000	66,37	31,42
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	81,6194000	3,57	291,38
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0066000	484,12	3,19
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	19,6954000	27,61	543,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	19,6954000	19,92	392,33
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,1196000	1.004,90	120,18
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,1477000	968,82	143,09
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	3,9488000	11,38	44,93
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	5,9232000	10,87	64,38
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	12,4260000	18,85	234,23
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,5344000	450,57	240,78
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,2659000	2.462,03	654,65
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,5802000	693,06	402,11
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,1650000	165,28	27,27
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 34,29 1,0147213 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2.165,21	64,0718103 %				
		MAO DE OBRA	:	1.177,03	34,8304647 %				
		OUTROS	:	2,80	0,0830037 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.379,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕE S INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020				UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	71,4000000	2,21	157,79
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	1,3490000	100,97	136,20
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,3335000	158,78	52,95
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	1,1219000	66,37	74,46
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	115,6275000	3,57	412,79
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0093000	484,12	4,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	29,7473000	27,61	821,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	29,7473000	19,92	592,56
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,1196000	1.004,90	120,18
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021				M3	CR	0,2092000	968,82	202,67
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	3,9488000	11,38	44,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,3912000	10,87	91,21
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	20,7100000	18,85	390,38
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,8906000	450,57	401,27
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,4874000	2.462,03	1.199,99
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8482000	693,06	587,85
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3150000	165,28	52,06
		EQUIPAMENTO : 76,07 1,4237163 %					
		MATERIAL : 3.390,29 63,4514485 %					
		MAO DE OBRA : 1.872,11 35,0378564 %					
		OUTROS : 4,64 0,0869788 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.343,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕE S INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	100,8000000	2,21	222,76
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	2,9229000	100,97	295,12
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,6925000	158,78	109,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	2,3292000	66,37	154,58
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	163,2389000	3,57	582,76
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0132000	484,12	6,39
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	44,4754000	27,61	1.227,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	44,4754000	19,92	885,94
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,1196000	1.004,90	120,18
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,2953000	968,82	286,09
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	3,9488000	11,38	44,93
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	11,8464000	10,87	128,77
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	33,8772000	18,85	638,58
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	1,4569000	450,57	656,43
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,8475000	2.462,03	2.086,57
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	1,2345000	693,06	855,58
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,5610000	165,28	92,72
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 152,16 1,8125316 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5.290,84	63,0212045 %				
		MAO DE OBRA	:	2.944,82	35,0770331 %				
		OUTROS	:	7,49	0,0892308 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.395,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98091	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕE S INTERNAS: 1,4 X 4,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020				UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	126,0000000	2,21	278,46
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	4,2720000	100,97	431,34
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,9975000	158,78	158,38
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,9975000	66,37	66,20
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	204,0486000	3,57	728,45
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0165000	484,12	7,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	56,9810000	27,61	1.573,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	56,9810000	19,92	1.135,06
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,1196000	1.004,90	120,18
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021				M3	CR	0,3692000	968,82	357,68
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	3,9488000	11,38	44,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	14,8080000	10,87	160,96
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	44,8644000	18,85	845,69
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,9294000	450,57	869,32
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,1466000	2.462,03	2.822,96
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,5634000	693,06	1.083,53
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7650000	165,28	126,43
		EQUIPAMENTO : 138,45 1,2806938 %					
		MATERIAL : 6.878,04 63,6219041 %					
		MAO DE OBRA : 3.784,44 35,0061556 %					
		OUTROS : 9,86 0,0912465 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.810,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98092	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕE S INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	138,6000000	2,21	306,30
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	5,3962000	100,97	544,85
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	1,2512000	158,78	198,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	4,2085000	66,37	279,31
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	224,4534000	3,57	801,29
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0181000	484,12	8,76
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	64,3596000	27,61	1.776,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	64,3596000	19,92	1.282,04
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,1196000	1.004,90	120,18
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,4061000	968,82	393,43
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	3,9488000	11,38	44,93
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	16,2888000	10,87	177,05
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	53,1484000	18,85	1.001,84
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	2,2856000	450,57	1.029,82
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	1,3847000	2.462,03	3.409,17
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	1,7478000	693,06	1.211,33
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,9310000	165,28	153,87
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 269,68 2,1168953 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7.991,39	62,7276273 %				
		MAO DE OBRA	:	4.467,09	35,0641357 %				
		OUTROS	:	11,63	0,0913417 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.739,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕE S INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINT ES). AF_12/2020				UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	159,6000000	2,21	352,71
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	6,6810000	100,97	674,58
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	1,5410000	158,78	244,67
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	5,1832000	66,37	344,00
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	258,4615000	3,57	922,70
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0209000	484,12	10,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	75,1350000	27,61	2.074,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	75,1350000	19,92	1.496,68
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,1196000	1.004,90	120,18
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021				M3	CR	0,4676000	968,82	453,02
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	3,9488000	11,38	44,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	18,7568000	10,87	203,88
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	63,1764000	18,85	1.190,87
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,7169000	450,57	1.224,15
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,6617000	2.462,03	4.091,15
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,0281000	693,06	1.405,59
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1210000	165,28	185,27
		EQUIPAMENTO : 330,68 2,1988229 %					
		MATERIAL : 9.422,11 62,6512396 %					
		MAO DE OBRA : 5.272,39 35,0582450 %					
		OUTROS : 13,78 0,0916925 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15.038,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER NAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	27,3000000	2,21	60,33
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,3696000	100,97	37,31
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1199000	158,78	19,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,4032000	66,37	26,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	178,8070000	3,57	638,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	19,5818000	27,61	540,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	19,5818000	19,92	390,06
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,2351000	562,08	132,14
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,2242000	1.004,90	225,29
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,0800000	968,82	77,50
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	7,4040000	11,38	84,25
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	3,2084000	10,87	34,87
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0252000	2.962,35	74,65
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,1260000	2.462,03	310,21
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,1870000	185,16	34,62
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				

EQUIPAMENTO	:	27,90	1,0390375 %	
MATERIAL	:	1.711,73	63,7268902 %	
MAO DE OBRA	:	945,11	35,1867247 %	
OUTROS	:	1,27	0,0473476 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.686,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER NAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES) . AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,21	102,10
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,9900000	100,97	99,96
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,2931000	158,78	46,53
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,9858000	66,37	65,42
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	302,5965000	3,57	1.080,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,2227000	27,61	917,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,2227000	19,92	661,79
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3978000	562,08	223,59
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2242000	1.004,90	225,29
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1354000	968,82	131,17
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,4040000	11,38	84,25
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	10,87	59,01
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3332000	2.462,03	820,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,4290000	185,16	79,43
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 66,53 1,4475331 %					
		MATERIAL : 2.899,35 63,0782132 %					
		MAO DE OBRA : 1.628,27 35,4250372 %					
		OUTROS : 2,26 0,0492165 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.596,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER	UN				
		NAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTE					
		S). . AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,21	125,30
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	1,7952000	100,97	181,26
		SEM FRETE					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,5013000	158,78	79,59
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	1,6862000	66,37	111,91
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	371,3684000	3,57	1.325,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,9028000	27,61	1.129,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,9028000	19,92	814,78
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,4882000	562,08	274,40
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2242000	1.004,90	225,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1661000	968,82	160,92
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,4040000	11,38	84,25
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,87	72,43
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,5320000	2.462,03	1.309,79
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7030000	185,16	130,16
		EQUIPAMENTO : 112,38 1,8652123 %					
		MATERIAL : 3.771,58 62,5967451 %					
		MAO DE OBRA : 2.138,01 35,4847176 %					
		OUTROS : 3,21 0,0533250 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.025,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER NAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES) . . AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	2,21	171,71
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	3,0624000	100,97	309,21
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,8409000	158,78	133,51
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	2,8284000	66,37	187,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	538,3860000	3,57	1.922,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	59,1918000	27,61	1.634,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	59,1918000	19,92	1.179,10
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,7052000	562,08	396,37
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2242000	1.004,90	225,29
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,2277000	968,82	220,60
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,4040000	11,38	84,25
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,1316000	10,87	99,26
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,8680000	2.462,03	2.137,04
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,1590000	185,16	214,60
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 187,45 2,1027413 %					
		MATERIAL : 5.546,23 62,2124028 %					
		MAO DE OBRA : 3.176,35 35,6293966 %					
		OUTROS : 4,94 0,0554593 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.914,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVID	UN				
		AS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES IN					
		TERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	48,5224000	2,00	97,04
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0079000	158,78	1,25
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0267000	66,37	1,77
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0032000	484,12	1,54
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	9,2493000	27,61	255,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	9,2493000	19,92	184,24
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0782000	450,57	35,23
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0048000	3.425,45	16,44
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0360000	2.962,35	106,64
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,1707000	693,06	118,30
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS	1,0500000	6,10	6,40
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 2,52 0,3064016 %				
		MATERIAL : 443,55 53,8136058 %				
		MAO DE OBRA : 377,69 45,8240622 %				
		OUTROS : 0,46 0,0559304 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 824,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO IN UN				
		TERNO= 0,3 M. AF_12/2020				
I	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, UN	CR	1,0000000	307,13	307,13
		CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3474000	27,61	9,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3474000	19,92	6,92
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		M3	AS	0,0141000	228,51	3,22
		MATERIAL	: 314,60	96,2470920 %				
		MAO DE OBRA	: 12,26	3,7529080 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 326,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020		UN				
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM		UN	CR	1,0000000	35,37	35,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1693000	27,61	4,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1693000	19,92	3,37
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		M3	AS	0,0141000	228,51	3,22
		MATERIAL	: 40,08	85,9479234 %				
		MAO DE OBRA	: 6,55	14,0520766 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 46,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020		UN				
I	7274	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)		UN	AS	1,0000000	64,46	64,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5301000	27,61	14,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5301000	19,92	10,55
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		M3	AS	0,2150000	228,51	49,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0216575 %				
		MATERIAL	:	104,29	75,1516027 %				
		MAO DE OBRA	:	34,44	24,8267398 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO				UN			
		= 0,6 M. AF_12/2020							
I	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 M				UN	AS	1,0000000	550,38	550,38
		M (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4045000	27,61	38,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4045000	19,92	27,97
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA				M3	CR	0,0281000	450,57	12,66
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0095298 %				
		MATERIAL	:	583,12	92,5905338 %				
		MAO DE OBRA	:	46,56	7,3935832 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0063532 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	629,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO I				UN			
		NTERNO = 0,6 M. AF_12/2020							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0395000	27,61	1,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0395000	19,92	0,78
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F				M3	AS	0,0269000	5.055,39	135,98
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P							
		EQUIPAMENTO	:	0,43	0,3129776 %				
		MATERIAL	:	91,54	66,4022128 %				
		MAO DE OBRA	:	45,74	33,1829099 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,14	0,1018997 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
TOTAL DO TIPO1 : 52								
TIPO1 : 1850 - PONTOS DE AGUA/ESGOTO								
	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN					
C	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	2,1400000	22,37	47,87	
C	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,1800000	9,06	10,69	
C	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	17,28	17,28	
C	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,8900000	12,65	11,25	
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,1400000	13,49	28,86	
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,1400000	13,55	28,99	
		MATERIAL	:	63,19	43,5995547 %			
		MAO DE OBRA	:	81,75	56,4004453 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	AS	2,6900000	35,71	96,05
C	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	2,5600000	14,15	36,22
C	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO E M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,6700000	28,41	19,03
C	89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,8300000	14,76	12,25
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA IS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,6900000	13,49	36,28
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,6900000	13,55	36,44
		MATERIAL : 138,20 58,4901644 %					
		MAO DE OBRA : 98,07 41,5098356 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 236,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 2710 - REGISTROS/VALVULAS

	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	12,90	0,10
I	11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	UN	CR	1,0000000	22,39	22,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0719000	19,51	1,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0719000	27,02	1,94
		MATERIAL : 23,53 91,0679612 %					
		MAO DE OBRA : 2,30 8,9320388 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0106000	12,90	0,13
I	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)		UN	CR	1,0000000	26,74	26,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1102000	19,51	2,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1102000	27,02	2,97
		MATERIAL	: 28,46	88,9411028 %				
		MAO DE OBRA	: 3,53	11,0588972 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 31,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0084000	12,90	0,10
I	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	31,60	31,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0719000	19,51	1,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0719000	27,02	1,94
		MATERIAL	: 32,74	93,4210527 %				
		MAO DE OBRA	: 2,30	6,5789473 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 35,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0106000	12,90	0,13
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	33,33	33,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1102000	19,51	2,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1102000	27,02	2,97
		MATERIAL	: 35,05	90,8335498 %				
		MAO DE OBRA	: 3,53	9,1664502 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 38,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FO	UN					
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0212000	12,90	0,27	
I	37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO	UN	CR	1,0000000	410,31	410,31	
		CROMADO						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6187000	19,51	12,07	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6187000	27,02	16,71	
		MATERIAL : 419,45 95,4676865 %						
		MAO DE OBRA : 19,91 4,5323135 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 439,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVE	UN					
		L, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
C	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	CR	1,0000000	25,83	25,83	
		ÃO. AF_08/2021						
C	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X	UN	CR	1,0000000	5,82	5,82	
		1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_12/2014						
C	89420	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL	UN	CR	1,0000000	9,76	9,76	
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
		MATERIAL : 34,68 83,7339160 %						
		MAO DE OBRA : 6,73 16,2660840 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL	UN					
		, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
C	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	CR	1,0000000	31,99	31,99	
		AÇÃO. AF_08/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	6,93	6,93
C	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	7,87	7,87
		MATERIAL : 36,84 78,7156358 %					
		MAO DE OBRA : 9,95 21,2843642 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
C	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	35,04	35,04
C	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	2,0000000	5,82	11,64
		MATERIAL : 38,85 83,2185887 %					
		MAO DE OBRA : 7,83 16,7814113 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
C	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	38,58	38,58
C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	2,0000000	6,93	13,86
		MATERIAL : 42,49 81,0189619 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	9,95	18,9810381 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89973	KIT DE MISTURADOR BASE BRUTA DE LATÃO ¾" MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUS IVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
C	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	439,36	439,36	
C	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	AS	2,0000000	35,71	71,42	
C	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	14,15	14,15	
C	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO E M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	28,41	28,41	
C	89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	9,20	9,20	
C	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	3,0000000	31,42	94,26	
		MATERIAL	:	595,33	90,6401464 %			
		MAO DE OBRA	:	61,47	9,3598536 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	656,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89974	KIT DE TÊ MISTURADOR EM CPVC ¾" COM DUPLO COMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
C	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	2,0000000	31,99	63,98	
C	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	AS	2,0000000	35,71	71,42	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	14,15	14,15
C	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO E M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	28,41	28,41
C	89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	9,20	9,20
C	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	2,0000000	31,42	62,84
C	89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM R AMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	48,08	48,08
		MATERIAL : 246,46 82,6819589 %					
		MAO DE OBRA : 51,62 17,3180411 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 298,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	12,90	0,10
I	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	CR	1,0000000	74,20	74,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1829000	19,51	3,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1829000	27,02	4,94
		MATERIAL : 76,92 92,8934011 %					
		MAO DE OBRA : 5,88 7,1065989 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	12,90	0,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	CR	1,0000000	76,70	76,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2212000	19,51	4,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2212000	27,02	5,97
		MATERIAL : 80,00 91,8313420 %					
		MAO DE OBRA : 7,11 8,1686580 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 87,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	12,90	0,10
I	6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	72,09	72,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1829000	19,51	3,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1829000	27,02	4,94
		MATERIAL : 74,81 92,7074290 %					
		MAO DE OBRA : 5,88 7,2925710 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	12,90	0,13
I	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	C	1,0000000	81,32	81,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2212000	19,51	4,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2212000	27,02	5,97
		MATERIAL : 84,62 92,2430723 %					
		MAO DE OBRA : 7,11 7,7569277 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	12,90	0,13	
I	6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIV IDIDO	UN	CR	1,0000000	26,73	26,73	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	19,51	2,15	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	27,02	2,97	
		MATERIAL : 28,45 88,9376372 %						
		MAO DE OBRA : 3,53 11,0623628 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DI VIDIDO	UN	CR	1,0000000	27,11	27,11	
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	21,92	0,87	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	76,10	0,72	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	2,09	0,01	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0795000	19,51	1,55	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0795000	27,02	2,14	
		MATERIAL : 29,86 92,1435200 %						
		MAO DE OBRA : 2,54 7,8564800 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DI VIDIDO	UN	CR	1,0000000	43,04	43,04	
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	21,92	0,87	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	76,10	0,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	2,09	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0795000	19,51	1,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0795000	27,02	2,14
		MATERIAL : 45,79 94,7368422 %					
		MAO DE OBRA : 2,54 5,2631578 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	1,0000000	57,57	57,57
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0714000	21,92	1,56
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	76,10	1,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0114000	2,09	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1133000	19,51	2,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1133000	27,02	3,06
		MATERIAL : 62,16 94,4892678 %					
		MAO DE OBRA : 3,62 5,5107322 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	1,0000000	59,45	59,45
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0714000	21,92	1,56
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	76,10	1,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0114000	2,09	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1133000	19,51	2,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1133000	27,02	3,06
		MATERIAL : 64,04 94,6425929 %					
		MAO DE OBRA : 3,62 5,3574071 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	1,0000000	108,89	108,89
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1543000	21,92	3,38
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	76,10	3,12
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0184000	2,09	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1838000	19,51	3,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1838000	27,02	4,96
		MATERIAL : 118,06 95,2373265 %					
		MAO DE OBRA : 5,90 4,7626735 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 123,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0132000	12,90	0,17
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	52,61	52,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1485000	19,51	2,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1485000	27,02	4,01
		MATERIAL : 54,92 92,0134229 %					
		MAO DE OBRA : 4,76 7,9865771 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0168000	12,90	0,21
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	71,71	71,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2021000	19,51	3,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2021000	27,02	5,46
		MATERIAL	: 74,83	92,0123077 %				
		MAO DE OBRA	: 6,49	7,9876923 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 81,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0192000	12,90	0,24
I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	90,53	90,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2633000	19,51	5,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2633000	27,02	7,11
		MATERIAL	: 94,55	91,7824187 %				
		MAO DE OBRA	: 8,46	8,2175813 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 103,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	12,90	0,30
I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	126,10	126,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3398000	19,51	6,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3398000	27,02	9,18
		MATERIAL	: 131,28	92,3163524 %				
		MAO DE OBRA	: 10,92	7,6836476 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 142,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_08/2021		UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0302000	12,90	0,38
I	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	261,51	261,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4546000	19,51	8,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4546000	27,02	12,28
		MATERIAL	: 268,41	94,8330094 %				
		MAO DE OBRA	: 14,62	5,1669906 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 283,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0354000	12,90	0,45
I	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	316,61	316,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5695000	19,51	11,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5695000	27,02	15,38
		MATERIAL	: 325,23	94,6663562 %				
		MAO DE OBRA	: 18,32	5,3336438 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 343,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0452000	12,90	0,58
I	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	659,70	659,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7225000	19,51	14,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7225000	27,02	19,52
		MATERIAL	: 670,63	96,6475455 %				
		MAO DE OBRA	: 23,26	3,3524545 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 693,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0132000	12,90	0,17
I	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (RE F 1509)	UN	CR	1,0000000	99,55	99,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2595000	19,51	5,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2595000	27,02	7,01
		MATERIAL : 103,44 92,5266267 %					
		MAO DE OBRA : 8,35 7,4733733 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 111,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPL A CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0168000	12,90	0,21
I	6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	138,40	138,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3131000	19,51	6,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3131000	27,02	8,45
		MATERIAL : 143,09 93,4234588 %					
		MAO DE OBRA : 10,07 6,5765412 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 153,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPL A CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0192000	12,90	0,24
I	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	144,76	144,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3743000	19,51	7,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3743000	27,02	10,11
		MATERIAL : 150,38 92,5891703 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,03	7,4108297 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTAL				UN			
		AÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0042000	12,90	0,05
I	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HAST				UN	CR	1,0000000	28,85	28,85
		E E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1242000	19,51	2,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1242000	27,02	3,35
		MATERIAL	:	30,68	88,4648743 %				
		MAO DE OBRA	:	3,99	11,5351257 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTAL				UN			
		AÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0053000	12,90	0,06
I	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HAST				UN	CR	1,0000000	31,15	31,15
		E E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1904000	19,51	3,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1904000	27,02	5,14
		MATERIAL	:	33,95	84,7250000 %				
		MAO DE OBRA	:	6,11	15,2750000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇ				UN			
		ÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0066000	12,90	0,08
I	11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE				UN	CR	1,0000000	70,09	70,09
		E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2565000	19,51	5,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2565000	27,02	6,93
		MATERIAL : 73,85 89,9439298 %					
		MAO DE OBRA : 8,25 10,0560702 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INST	UN				
		ALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	12,90	0,10
I	11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HA	UN	CR	1,0000000	119,37	119,37
		STE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3490000	19,51	6,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3490000	27,02	9,42
		MATERIAL : 124,47 91,7287137 %					
		MAO DE OBRA : 11,22 8,2712863 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 135,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INST	UN				
		ALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0096000	12,90	0,12
I	11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HA	UN	CR	1,0000000	145,50	145,50
		STE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4548000	19,51	8,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4548000	27,02	12,28
		MATERIAL : 152,15 91,2287018 %					
		MAO DE OBRA : 14,62 8,7712982 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 166,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN				
		ÃO. AF_08/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0120000	12,90	0,15
I	11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO		UN	CR	1,0000000	186,68	186,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5870000	19,51	11,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5870000	27,02	15,86
		MATERIAL	: 195,26	91,1796310 %				
		MAO DE OBRA	: 18,88	8,8203690 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 214,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0084000	12,90	0,10
I	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)		UN	CR	1,0000000	47,37	47,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0719000	19,51	1,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0719000	27,02	1,94
		MATERIAL	: 48,51	95,4661936 %				
		MAO DE OBRA	: 2,30	4,5338064 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 50,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0106000	12,90	0,13
I	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)		UN	CR	1,0000000	54,68	54,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1102000	19,51	2,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1102000	27,02	2,97
		MATERIAL	: 56,40	94,1029068 %				
		MAO DE OBRA	: 3,53	5,8970932 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 59,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0132000	12,90	0,17
I	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)		UN	CR	1,0000000	73,82	73,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1485000	19,51	2,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1485000	27,02	4,01
		MATERIAL	: 76,13	94,1096399 %				
		MAO DE OBRA	: 4,76	5,8903601 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 80,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0168000	12,90	0,21
I	11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)		UN	CR	1,0000000	110,02	110,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2021000	19,51	3,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2021000	27,02	5,46
		MATERIAL	: 113,14	94,5717632 %				
		MAO DE OBRA	: 6,49	5,4282368 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 119,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0192000	12,90	0,24
I	11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)		UN	CR	1,0000000	132,58	132,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2633000	19,51	5,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2633000	27,02	7,11
		MATERIAL	: 136,60	94,1655173 %				
		MAO DE OBRA	: 8,46	5,8344827 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 145,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,90	0,30
I	11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	CR	1,0000000	204,44	204,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3398000	19,51	6,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3398000	27,02	9,18
		MATERIAL : 209,62 95,0467205 %					
		MAO DE OBRA : 10,92 4,9532795 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 220,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	12,90	0,13
I	10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	98,22	98,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	19,51	2,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	27,02	2,97
		MATERIAL : 99,94 96,5860736 %					
		MAO DE OBRA : 3,53 3,4139264 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 103,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0132000	12,90	0,17
I	10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	133,49	133,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1485000	19,51	2,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1485000	27,02	4,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	135,80	96,6116174 %				
		MAO DE OBRA	:	4,76	3,3883826 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0168000	12,90	0,21
I	10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA				UN	CR	1,0000000	199,84	199,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2021000	19,51	3,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2021000	27,02	5,46
		MATERIAL	:	202,96	96,9003726 %				
		MAO DE OBRA	:	6,49	3,0996274 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	209,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0192000	12,90	0,24
I	10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA				UN	CR	1,0000000	223,33	223,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2633000	19,51	5,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2633000	27,02	7,11
		MATERIAL	:	227,35	96,4114529 %				
		MAO DE OBRA	:	8,46	3,5885471 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	235,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	12,90	0,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE P	UN	CR	1,0000000	312,89	312,89
		ORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3398000	19,51	6,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3398000	27,02	9,18
		MATERIAL : 318,07 96,6799429 %					
		MAO DE OBRA : 10,92 3,3200571 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 328,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO	UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0302000	12,90	0,38
I	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA	UN	CR	1,0000000	447,45	447,45
		DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4546000	19,51	8,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4546000	27,02	12,28
		MATERIAL : 454,35 96,8819980 %					
		MAO DE OBRA : 14,62 3,1180020 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 468,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E I	UN				
		NSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0354000	12,90	0,45
I	10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE P	UN	CR	1,0000000	618,02	618,02
		ORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5695000	19,51	11,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5695000	27,02	15,38
		MATERIAL : 626,64 97,1592055 %					
		MAO DE OBRA : 18,32 2,8407945 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 644,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E I	UN					
		NSTALAÇÃO. AF_08/2021						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	12,90	0,58
I	10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE P	UN	CR	1,0000000	958,55	958,55
		ORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7225000	19,51	14,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7225000	27,02	19,52
		MATERIAL : 969,48 97,6568246 %					
		MAO DE OBRA : 23,26 2,3431754 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 992,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E I	UN				
		NSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	12,90	0,10
I	21092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDAD	UN	CR	1,0000000	59,00	59,00
		ES COM ROSCA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0719000	19,51	1,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0719000	27,02	1,94
		MATERIAL : 60,14 96,3117383 %					
		MAO DE OBRA : 2,30 3,6882617 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E I	UN				
		NSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	12,90	0,13
I	10413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDAD	UN	CR	1,0000000	62,96	62,96
		ES COM ROSCA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	19,51	2,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	27,02	2,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	64,68	94,8194893 %				
		MAO DE OBRA	:	3,53	5,1805107 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INS				UN			
		TALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0132000	12,90	0,17
I	10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES				UN	CR	1,0000000	68,79	68,79
		COM ROSCA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1485000	19,51	2,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1485000	27,02	4,01
		MATERIAL	:	71,10	93,7186593 %				
		MAO DE OBRA	:	4,76	6,2813407 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E				UN			
		INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0168000	12,90	0,21
I	10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMID				UN	CR	1,0000000	103,20	103,20
		ADES COM ROSCA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2021000	19,51	3,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2021000	27,02	5,46
		MATERIAL	:	106,32	94,2433919 %				
		MAO DE OBRA	:	6,49	5,7566081 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E				UN			
		INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0192000	12,90	0,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMID ADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	118,90	118,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2633000	19,51	5,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2633000	27,02	7,11
		MATERIAL : 122,92 93,5577216 %					
		MAO DE OBRA : 8,46 6,4422784 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 131,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,90	0,30
I	10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	173,24	173,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3398000	19,51	6,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3398000	27,02	9,18
		MATERIAL : 178,42 94,2301596 %					
		MAO DE OBRA : 10,92 5,7698404 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 189,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0354000	12,90	0,45
I	10414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	379,08	379,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5695000	19,51	11,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5695000	27,02	15,38
		MATERIAL : 387,70 95,4871290 %					
		MAO DE OBRA : 18,32 4,5128710 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 406,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	12,90	0,58	
I	10415	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	657,92	657,92	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7225000	19,51	14,09	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7225000	27,02	19,52	
		MATERIAL : 668,85 96,6389227 %						
		MAO DE OBRA : 23,26 3,3610773 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 692,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0192000	12,90	0,24	
I	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	C	1,0000000	305,06	305,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9249000	19,51	18,04	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9249000	27,02	24,99	
		MATERIAL : 318,57 91,4541696 %						
		MAO DE OBRA : 29,76 8,5458304 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 348,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	103008	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	12,90	0,10	
I	10404	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	81,04	81,04	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0719000	19,51	1,40	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0719000	27,02	1,94	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	82,18	97,2748816 %				
		MAO DE OBRA	:	2,30	2,7251184 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0302000	12,90	0,38
I	12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA				UN	CR	1,0000000	277,60	277,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4546000	19,51	8,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4546000	27,02	12,28
		MATERIAL	:	284,50	95,1110220 %				
		MAO DE OBRA	:	14,62	4,8889780 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	299,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103010	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0053000	12,90	0,06
I	10229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POCO				UN	C	1,0000000	61,45	61,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0551000	19,51	1,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0551000	27,02	1,48
		MATERIAL	:	62,31	97,2656250 %				
		MAO DE OBRA	:	1,75	2,7343750 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0066000	12,90	0,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1"	UN	CR	1,0000000	67,95	67,95
		, PARA FUNDO DE POCO					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0742000	19,51	1,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0742000	27,02	2,00
		MATERIAL : 69,09 96,6671335 %					
		MAO DE OBRA : 2,38 3,3328665 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103012	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIM	UN				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	12,90	0,10
I	10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1	UN	CR	1,0000000	107,86	107,86
		1/4", PARA FUNDO DE POCO					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1010000	19,51	1,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1010000	27,02	2,72
		MATERIAL : 109,42 97,1311840 %					
		MAO DE OBRA : 3,23 2,8688160 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 112,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIM	UN				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0096000	12,90	0,12
I	10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1	UN	CR	1,0000000	115,10	115,10
		1/2", PARA FUNDO DE POCO					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1316000	19,51	2,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1316000	27,02	3,55
		MATERIAL : 117,11 96,5198747 %					
		MAO DE OBRA : 4,22 3,4801253 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 121,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103014	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0120000	12,90	0,15
I	10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	1,0000000	174,36	174,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1699000	19,51	3,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1699000	27,02	4,59
		MATERIAL : 176,97 97,0163989 %					
		MAO DE OBRA : 5,44 2,9836011 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 182,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103015	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0151000	12,90	0,19
I	10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	1,0000000	311,59	311,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2273000	19,51	4,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2273000	27,02	6,14
		MATERIAL : 315,05 97,7350295 %					
		MAO DE OBRA : 7,30 2,2649705 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 322,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103016	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0177000	12,90	0,22
I	10235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	1,0000000	427,15	427,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2847000	19,51	5,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2847000	27,02	7,69

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	431,47	97,9252265 %				
		MAO DE OBRA	:	9,14	2,0747735 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	440,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103017	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0226000	12,90	0,29
I	10230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4" , PARA FUNDO DE POCO				UN	CR	1,0000000	751,74	751,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3613000	19,51	7,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3613000	27,02	9,76
		MATERIAL	:	757,20	98,4871742 %				
		MAO DE OBRA	:	11,63	1,5128258 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	768,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0168000	12,90	0,21
I	11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO				UN	CR	1,0000000	247,13	247,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8024000	19,51	15,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8024000	27,02	21,68
		MATERIAL	:	258,84	90,9237851 %				
		MAO DE OBRA	:	25,83	9,0762149 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	284,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0302000	12,90	0,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO P	UN	C	1,0000000	202,50	202,50
		REDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE P					
		RESSAO DE ATE 200 PSI					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4546000	19,51	8,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4546000	27,02	12,28
		MATERIAL : 209,40 93,4714656 %					
		MAO DE OBRA : 14,62 6,5285344 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 224,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	UN				
		/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	12,90	0,13
I	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	CR	1,0000000	38,84	38,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	19,51	2,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	27,02	2,97
		MATERIAL : 40,56 91,9809178 %					
		MAO DE OBRA : 3,53 8,0190822 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INST	UN				
		ALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	12,90	0,10
I	11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIV	UN	CR	1,0000000	22,31	22,31
		IDIDO					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0719000	19,51	1,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0719000	27,02	1,94
		MATERIAL : 23,45 91,0401247 %					
		MAO DE OBRA : 2,30 8,9598753 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0132000	12,90	0,17
I	20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO		UN	CR	1,0000000	43,62	43,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1485000	19,51	2,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1485000	27,02	4,01
		MATERIAL	: 45,93	90,5947442 %				
		MAO DE OBRA	: 4,76	9,4052558 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 50,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0168000	12,90	0,21
I	11669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO		UN	CR	1,0000000	58,25	58,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2021000	19,51	3,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2021000	27,02	5,46
		MATERIAL	: 61,37	90,4263166 %				
		MAO DE OBRA	: 6,49	9,5736834 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 67,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0192000	12,90	0,24
I	11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO		UN	CR	1,0000000	61,16	61,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2633000	19,51	5,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2633000	27,02	7,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	65,18	88,5023105 %				
		MAO DE OBRA	:	8,46	11,4976895 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTAL				UN			
		AÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	12,90	0,30
I	11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVID				UN	CR	1,0000000	93,61	93,61
		IDO								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3398000	19,51	6,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3398000	27,02	9,18
		MATERIAL	:	98,79	90,0392229 %				
		MAO DE OBRA	:	10,92	9,9607771 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E IN				UN			
		STALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0084000	12,90	0,10
I	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"				UN	CR	1,0000000	17,96	17,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0719000	19,51	1,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0719000	27,02	1,94
		MATERIAL	:	19,10	89,2120076 %				
		MAO DE OBRA	:	2,30	10,7879924 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E IN				UN			
		STALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0106000	12,90	0,13
I	6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"				UN	C	1,0000000	21,11	21,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1102000	19,51	2,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1102000	27,02	2,97
		MATERIAL	:	22,83	86,5728414 %				
		MAO DE OBRA	:	3,53	13,4271586 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103043	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENT			UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0084000	12,90	0,10
I	6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"			UN	CR	1,0000000	21,33	21,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0719000	19,51	1,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0719000	27,02	1,94
		MATERIAL	:	22,47	90,6844877 %				
		MAO DE OBRA	:	2,30	9,3155123 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENT			UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0106000	12,90	0,13
I	6033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"			UN	CR	1,0000000	28,12	28,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1102000	19,51	2,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1102000	27,02	2,97
		MATERIAL	:	29,84	89,3993994 %				
		MAO DE OBRA	:	3,53	10,6006006 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103045	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E			UN				
		INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0084000	12,90	0,10
I	6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"			UN	CR	1,0000000	6,91	6,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0719000	19,51	1,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0719000	27,02	1,94
		MATERIAL	:	8,04	77,6046739 %				
		MAO DE OBRA	:	2,31	22,3953261 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E			UN				
		INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0106000	12,90	0,13
I	11718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"			UN	CR	1,0000000	19,70	19,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1102000	19,51	2,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1102000	27,02	2,97
		MATERIAL	:	21,42	85,8118972 %				
		MAO DE OBRA	:	3,53	14,1881028 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E			UN				
		INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DI			UN	CR	1,0000000	21,05	21,05
		VIDIDO							
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	CR	0,0286000	21,92	0,62
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0060000	76,10	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0430000	2,09	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0860000	19,51	1,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0860000	27,02	2,32
		MATERIAL	:	23,44	89,4756985 %				
		MAO DE OBRA	:	2,75	10,5243015 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103048	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIME			UN				
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	CR	1,0000000	14,37	14,37
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0286000	21,92	0,62
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	76,10	0,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	2,09	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	19,51	1,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	27,02	2,32
		MATERIAL : 16,76 85,8611826 %					
		MAO DE OBRA : 2,75 14,1388174 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIME	UN				
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	CR	1,0000000	15,98	15,98
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	21,92	0,87
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	76,10	0,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	2,09	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0795000	19,51	1,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0795000	27,02	2,14
		MATERIAL : 18,73 88,0188680 %					
		MAO DE OBRA : 2,54 11,9811320 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103050	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 20 MM. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	12,90	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	19,51	2,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	27,02	2,97
C	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO	M	CR	0,1000000	18,92	1,89
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO	UN	CR	1,0000000	5,73	5,73
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X	UN	CR	2,0000000	5,82	11,64
		1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_12/2014					
		MATERIAL : 11,55 47,1245345 %					
		MAO DE OBRA : 12,96 52,8754655 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0132000	12,90	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1485000	19,51	2,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1485000	27,02	4,01
C	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO	M	CR	0,1000000	22,37	2,23
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO	UN	CR	1,0000000	6,81	6,81
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X	UN	CR	2,0000000	6,93	13,86
		3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_12/2014					
		MATERIAL : 14,26 47,5997295 %					
		MAO DE OBRA : 15,71 52,4002705 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103052	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 32 MM. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0168000	12,90	0,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2021000	19,51	3,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2021000	27,02	5,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO	M	CR	0,1000000	31,91	3,19
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO	UN	CR	1,0000000	9,51	9,51
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X	UN	CR	2,0000000	9,37	18,74
		1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A					
		F_12/2014					
		MATERIAL : 21,54 52,4570025 %					
		MAO DE OBRA : 19,51 47,5429975 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 90

TIPO1 : 2720 - HIDROMETRO

	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN	UN				
		20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016					
I	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - C	UN	CR	1,0000000	97,71	97,71
		OMPLETO					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2600000	21,92	5,69
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0540000	76,10	4,10
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,3420000	2,09	0,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4718000	19,51	28,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4718000	27,02	39,76
		MATERIAL : 129,28 73,1714222 %					
		MAO DE OBRA : 47,40 26,8285778 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 176,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN	UN				
		25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - C OMPLETO	UN	CR	1,0000000	97,71	97,71
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,3060000	21,92	6,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0720000	76,10	5,47
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,3960000	2,09	0,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7025000	19,51	33,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7025000	27,02	46,00
		MATERIAL : 135,08 71,1267977 %					
		MAO DE OBRA : 54,83 28,8732023 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 189,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,1188000	12,90	1,53
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	4,0000000	12,47	49,88
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	2,0000000	9,25	18,50
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	52,61	52,61
I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	CR	1,0000000	17,29	17,29
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0286000	33,53	0,95
I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2 ,50 KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,1430000	45,95	52,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2809000	19,51	64,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2809000	27,02	88,64
		MATERIAL : 240,25 69,4482998 %					
		MAO DE OBRA : 105,68 30,5517002 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 345,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO	UN					
		DN 32 (1 ¼) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/201						
		6						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,1512000	12,90	1,95
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	4,0000000	19,54	78,16
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	2,0000000	13,62	27,24
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	71,71	71,71
I	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	26,46	26,46
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0360000	33,53	1,20
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM,	M	CR	1,1430000	57,94	66,22
		PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,6168000	19,51	109,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,6168000	27,02	151,76
		MATERIAL : 353,35 66,1350107 %					
		MAO DE OBRA : 180,93 33,8649893 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 534,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95638	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO	UN				
		DN 40 (1 ½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/201					
		6					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,1728000	12,90	2,22
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	4,0000000	26,03	104,12
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	2,0000000	18,09	36,18
I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	90,53	90,53
I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	33,53	33,53
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0410000	33,53	1,37
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM,	M	CR	1,1430000	67,31	76,93
		PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,4761000	19,51	126,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,4761000	27,02	174,98
		MATERIAL : 437,60 67,7180710 %					
		MAO DE OBRA : 208,60 32,2819290 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 646,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,2160000	12,90	2,78
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	4,0000000	39,94	159,76
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	2,0000000	28,14	56,28
I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	126,10	126,10
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	CR	1,0000000	53,10	53,10
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0511000	33,53	1,71
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,1430000	97,06	110,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,6670000	19,51	130,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,6670000	27,02	180,14
		MATERIAL : 606,14 73,8407934 %					
		MAO DE OBRA : 214,73 26,1592066 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 820,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	4,0000000	1,11	4,44
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	2,0000000	5,25	10,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,0000000	0,92	3,68
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	7,07	14,14
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	33,33	66,66
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	12,73	12,73
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	5,8911000	4,68	27,57
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9553000	17,53	16,74
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,8481000	21,92	18,59
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,2090000	76,10	15,90
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,8580000	2,09	1,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5456000	19,51	49,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5456000	27,02	68,78
		MATERIAL : 229,19 73,6500386 %					
		MAO DE OBRA : 81,99 26,3499614 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 311,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95642	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	6,0000000	1,11	6,66
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,0000000	5,25	15,75
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,0000000	0,92	5,52
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	7,07	14,14
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	3,0000000	33,33	99,99
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	2,0000000	12,73	25,46
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	9,2347000	4,68	43,21
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,1676000	17,53	20,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	1,2507000	21,92	27,41
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,3080000	76,10	23,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	1,2700000	2,09	2,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,7638000	19,51	73,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7638000	27,02	101,69
		MATERIAL : 338,57 73,6333776 %					
		MAO DE OBRA : 121,23 26,3666224 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 459,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95643	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	8,0000000	1,11	8,88
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,0000000	5,25	21,00
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,0000000	0,92	7,36
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	7,07	14,14
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	4,0000000	33,33	133,32
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	3,0000000	12,73	38,19
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	11,9945000	4,68	56,13
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,3799000	17,53	24,18
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	1,6533000	21,92	36,24
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,4070000	76,10	30,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	1,6820000	2,09	3,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8961000	19,51	95,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8961000	27,02	132,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	444,03	73,7912810 %				
		MAO DE OBRA	:	157,70	26,2087190 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	601,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32				UN			
		(1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). A							
		F_11/2016							
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA				UN	CR	2,0000000	2,29	4,58
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P				UN	CR	1,0000000	6,67	6,67
		REDIAL								
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	2,0000000	2,75	5,50
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	2,0000000	7,07	14,14
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)				UN	CR	1,0000000	52,61	52,61
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	3,0252000	10,51	31,79
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	0,9553000	17,53	16,74
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,5104000	21,92	11,18
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,1270000	76,10	9,66
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,4900000	2,09	1,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,6114000	19,51	31,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6114000	27,02	43,54
		MATERIAL	:	176,96	77,3188216 %				
		MAO DE OBRA	:	51,90	22,6811784 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	228,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95645	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32				UN			
		(1), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).							
		AF_11/2016							
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA				UN	CR	4,0000000	2,29	9,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	2,0000000	6,67	13,34
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,0000000	2,75	11,00
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	7,07	14,14
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	52,61	105,22
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	12,73	12,73
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	5,8911000	10,51	61,91
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9553000	17,53	16,74
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,9779000	21,92	21,43
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,2430000	76,10	18,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,9460000	2,09	1,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8627000	19,51	55,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8627000	27,02	77,35
		MATERIAL : 327,13 78,0112580 %					
		MAO DE OBRA : 92,20 21,9887420 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 419,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95646	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	6,0000000	2,29	13,74
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	3,0000000	6,67	20,01
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,0000000	2,75	16,50
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	7,07	14,14
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	3,0000000	52,61	157,83
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	2,0000000	12,73	25,46
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	9,2347000	10,51	97,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,1676000	17,53	20,46
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	1,4454000	21,92	31,68
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,3590000	76,10	27,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	1,4020000	2,09	2,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2507000	19,51	82,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2507000	27,02	114,85
		MATERIAL : 487,98 78,0900405 %					
		MAO DE OBRA : 136,91 21,9099595 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 624,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	8,0000000	2,29	18,32
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	4,0000000	6,67	26,68
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,0000000	2,75	22,00
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	7,07	14,14
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	4,0000000	52,61	210,44
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	3,0000000	12,73	38,19
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	11,9945000	10,51	126,06
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,3799000	17,53	24,18
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	1,9129000	21,92	41,93
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,4750000	76,10	36,14
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	1,8580000	2,09	3,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,5362000	19,51	108,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5362000	27,02	149,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	641,23	78,2413453 %				
		MAO DE OBRA	:	178,32	21,7586547 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	819,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0159000	12,90	0,20
I	12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, P			UN	C	1,0000000	144,00	144,00
		ARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOE							
		S)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4546000	19,51	8,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4546000	27,02	12,28
		MATERIAL	:	150,72	91,1533342 %				
		MAO DE OBRA	:	14,62	8,8466658 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	165,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0159000	12,90	0,20
I	12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PAR			UN	CR	1,0000000	154,58	154,58
		A AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4546000	19,51	8,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4546000	27,02	12,28
		MATERIAL	:	161,30	91,6856233 %				
		MAO DE OBRA	:	14,62	8,3143767 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0198000	12,90	0,25
I	12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PAR			UN	CR	1,0000000	190,58	190,58
		A AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)							
		0,							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5259000	19,51	10,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5259000	27,02	14,20
		MATERIAL : 198,38 92,1421934 %					
		MAO DE OBRA : 16,91 7,8578066 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 215,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) F UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016					
I	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L	UN	CR	1,0000000	119,94	119,94
		X C X A)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2169000	19,51	4,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2169000	27,02	5,86
		MATERIAL : 123,06 94,6363987 %					
		MAO DE OBRA : 6,97 5,3636013 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 130,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 UN					
		(¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). A					
		F_11/2016					
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR	UN	CR	2,0000000	1,11	2,22
		IA					
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	5,25	5,25
		REDIAL					
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	0,92	1,84
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	7,07	14,14
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	33,33	33,33
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	3,0252000	4,68	14,15
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9553000	17,53	16,74
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4455000	21,92	9,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1100000	76,10	8,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,4460000	2,09	0,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4506000	19,51	28,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4506000	27,02	39,19
		MATERIAL : 127,51 73,1840368 %					
		MAO DE OBRA : 46,71 26,8159632 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 174,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 18

TIPO1 : 2970 - SERVICOS DIVERSOS

	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	19,51	1,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4940000	27,02	13,34
		MATERIAL : 4,04 27,2850372 %					
		MAO DE OBRA : 10,80 72,7149628 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 5 MM. AF_05/2015	UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1870000	19,51	3,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2000000	27,02	32,42
		MATERIAL : 9,88 27,4242845 %					
		MAO DE OBRA : 26,18 72,5757155 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2690000	19,51	5,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7190000	27,02	46,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,20	27,4840209 %				
		MAO DE OBRA	:	37,48	72,5159791 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				UN			
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP				CR	0,3670000	32,57	11,95
		NO. AF_07/2016							
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI				CR	0,8050000	30,29	24,38
		NO. AF_07/2016							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,1830000	19,51	3,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	1,1720000	27,02	31,66
		EQUIPAMENTO	:	3,20	4,4830484 %				
		MATERIAL	:	17,44	24,3765760 %				
		MAO DE OBRA	:	50,92	71,1403756 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75				UN			
		MM. AF_05/2015							
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP				CR	0,5870000	32,57	19,11
		NO. AF_07/2016							
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI				CR	1,2900000	30,29	39,07
		NO. AF_07/2016							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,2930000	19,51	5,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	1,8770000	27,02	50,71
		EQUIPAMENTO	:	5,15	4,4997815 %				
		MATERIAL	:	27,97	24,4124071 %				
		MAO DE OBRA	:	81,48	71,0878114 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015				UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP			CR	0,7500000	32,57	24,42
		NO. AF_07/2016						
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI			CR	1,6470000	30,29	49,88
		NO. AF_07/2016						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,3750000	19,51	7,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	2,3970000	27,02	64,76
		EQUIPAMENTO	:	6,58	4,4988376 %			
		MATERIAL	:	35,76	24,4359360 %			
		MAO DE OBRA	:	104,03	71,0652264 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA	M					
		IS A 40 MM. AF_05/2015						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0700000	19,51	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,4490000	27,02	12,13
		MATERIAL	:	3,67	27,2524199 %			
		MAO DE OBRA	:	9,82	72,7475801 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGU	M					
		AIS A 40 MM. AF_05/2015						
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP			CR	0,1570000	32,57	5,11
		NO. AF_07/2016						
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI			CR	0,3460000	30,29	10,48
		NO. AF_07/2016						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0790000	19,51	1,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,5030000	27,02	13,59
		EQUIPAMENTO	:	1,36	4,4502617 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,45	24,2801047 %				
		MAO DE OBRA	:	21,91	71,2696336 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015				M			
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016				CR	0,1680000	32,57	5,47
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016				CR	0,3690000	30,29	11,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,0840000	19,51	1,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,5370000	27,02	14,50
		EQUIPAMENTO	:	1,45	4,4451256 %				
		MATERIAL	:	7,93	24,2182709 %				
		MAO DE OBRA	:	23,39	71,3366035 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015				M			
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016				CR	0,1830000	32,57	5,96
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016				CR	0,4010000	30,29	12,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,0910000	19,51	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,5830000	27,02	15,75
		EQUIPAMENTO	:	1,58	4,4607566 %				
		MATERIAL	:	8,62	24,2236024 %				
		MAO DE OBRA	:	25,42	71,3156410 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015			M				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0340000	20,29	0,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2160000	27,92	6,03
		MATERIAL	:	1,89	28,3132530 %				
		MAO DE OBRA	:	4,82	71,6867470 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90451	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE 1 TUBO, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015			UN				
I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO			M3	CR	0,0020000	308,08	0,61
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0080000	25,95	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0180000	19,51	0,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1180000	27,02	3,18
		MATERIAL	:	1,75	40,4205607 %				
		MAO DE OBRA	:	2,59	59,5794393 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90452	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015			UN				
I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO			M3	CR	0,0310000	308,08	9,55
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0180000	25,95	0,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0280000	19,51	0,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1810000	27,02	4,89
		MATERIAL	:	11,50	74,4473343 %				
		MAO DE OBRA	:	3,94	25,5526657 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN					
I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	0,1500000	5,95	0,89
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0050000	25,95	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0100000	19,51	0,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0660000	27,02	1,78
		MATERIAL : 1,54 51,3698631 %					
		MAO DE OBRA : 1,44 48,6301369 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN				
I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	0,1500000	14,62	2,19
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0050000	25,95	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0160000	19,51	0,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1010000	27,02	2,72
		MATERIAL : 3,14 58,7121213 %					
		MAO DE OBRA : 2,20 41,2878787 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN				
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	0,1500000	16,50	2,47
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0050000	25,95	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	19,51	0,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1470000	27,02	3,97

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,78	53,9017342 %				
		MAO DE OBRA	:	3,22	46,0982658 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015				UN			
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0230000	19,51	0,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1440000	27,02	3,89
		MATERIAL	:	1,14	26,5258215 %				
		MAO DE OBRA	:	3,19	73,4741785 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015				UN			
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0510000	19,51	0,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3290000	27,02	8,88
		MATERIAL	:	2,67	27,1151885 %				
		MAO DE OBRA	:	7,20	72,8848115 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 C M). AF_05/2015				UN			
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1460000	19,51	2,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9320000	27,02	25,18
		MATERIAL	:	7,66	27,3540995 %				
		MAO DE OBRA	:	20,36	72,6459005 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_05/2015				UN			
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2050000	19,51	3,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3150000	27,02	35,53
		MATERIAL : 10,84 27,4340770 %					
		MAO DE OBRA : 28,68 72,5659230 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90460	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE	M				
		SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	CR	3,0000000	1,44	4,32
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	1,0000000	1,58	1,58
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,1200000	25,89	3,10
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,4500000	5,79	2,60
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	3,0000000	0,40	1,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0080000	19,51	0,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0540000	27,02	1,45
		MATERIAL : 13,25 91,9804742 %					
		MAO DE OBRA : 1,15 8,0195258 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90461	SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILAD	M				
		O DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	CR	1,5000000	1,44	2,16
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,5000000	1,58	0,79
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,0950000	25,89	2,45
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2250000	5,79	1,30
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	1,5000000	0,40	0,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0090000	19,51	0,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0610000	27,02	1,64

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,80	85,6194691 %				
		MAO DE OBRA	:	1,31	14,3805309 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90462	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE S			M				
		EÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015							
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE			UN	CR	0,3330000	0,84	0,27
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX			UN	CR	0,3330000	1,44	0,47
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22			M	CR	0,0400000	15,07	0,60
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	0,3330000	0,40	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0020000	19,51	0,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0150000	27,02	0,40
		MATERIAL	:	1,59	83,3333334 %				
		MAO DE OBRA	:	0,31	16,6666666 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90463	SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO			M				
		DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015							
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE			UN	CR	0,2500000	0,84	0,21
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX			UN	CR	0,2500000	1,44	0,36
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22			M	CR	0,0320000	15,07	0,48
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	0,2500000	0,40	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0020000	19,51	0,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0170000	27,02	0,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,28	78,1250000 %					
		MAO DE OBRA	:	0,35	21,8750000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN					M			
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,0550000	19,51	1,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,3910000	27,02	10,56
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA					M3	CR	0,0030000	642,07	1,92
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	4,75	35,1190476 %					
		MAO DE OBRA	:	8,80	64,8809524 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAI					M			
		ORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,0860000	19,51	1,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,6130000	27,02	16,56
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA					M3	CR	0,0050000	642,07	3,21
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	7,63	35,6003752 %					
		MAO DE OBRA	:	13,81	64,3996248 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS ME					M			
		NORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,0190000	19,51	0,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,1370000	27,02	3,70
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA					M3	CR	0,0030000	642,07	1,92
		NUAL. AF_08/2019								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,68	44,8217317 %				
		MAO DE OBRA	:	3,31	55,1782683 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MA				M			
		IORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0300000	19,51	0,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2150000	27,02	5,80
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0050000	642,07	3,21
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	4,39	45,8289334 %				
		MAO DE OBRA	:	5,20	54,1710666 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MA				M			
		IORES QUE 75 MM. AF_05/2015							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0380000	19,51	0,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2720000	27,02	7,34
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0080000	642,07	5,13
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	6,46	48,9702517 %				
		MAO DE OBRA	:	6,75	51,0297483 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM				M			
		COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015							
I	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* M				UN	CR	1,5870000	1,04	1,65
		M							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0100000	19,51	0,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0730000	27,02	1,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,23	58,2887701 %				
		MAO DE OBRA	:	1,58	41,7112299 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM CO				M			
		M ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF							
		_05/2015							
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF				UN	CR	2,5290000	1,40	3,54
		USO DE FIXACAO								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0370000	19,51	0,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2680000	27,02	7,24
		MATERIAL	:	5,69	49,5621716 %				
		MAO DE OBRA	:	5,81	50,4378284 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91168	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES				M			
		OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM							
		PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015							
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR				UN	CR	0,9790000	2,87	2,80
		AFUSO DE FIXACAO								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0280000	19,51	0,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1970000	27,02	5,32
		MATERIAL	:	4,39	50,6402794 %				
		MAO DE OBRA	:	4,27	49,3597206 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91169	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇA				M			
		DEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015							
I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS				UN	CR	0,7160000	4,58	3,27
		O DE FIXACAO								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0330000	19,51	0,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2360000	27,02	6,37
		MATERIAL : 5,18 50,3421310 %					
		MAO DE OBRA : 5,10 49,6578690 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M				
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF	UN	CR	0,6500000	1,40	0,91
		USO DE FIXACAO					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0100000	19,51	0,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0690000	27,02	1,86
		MATERIAL : 1,44 48,9655172 %					
		MAO DE OBRA : 1,52 51,0344828 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4	M				
		0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1					
		1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR	UN	CR	0,4180000	2,87	1,19
		AFUSO DE FIXACAO					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0120000	19,51	0,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0840000	27,02	2,26
		MATERIAL : 1,85 50,1385042 %					
		MAO DE OBRA : 1,83 49,8614958 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJ E. AF_05/2015	M					
I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS O DE FIXACAO	UN	CR	0,3790000	4,58	1,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0170000	19,51	0,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	27,02	3,37
		MATERIAL : 2,74 50,2793297 %					
		MAO DE OBRA : 2,69 49,7206703 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M					
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF USO DE FIXACAO	UN	CR	0,3330000	1,40	0,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	19,51	0,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0350000	27,02	0,94
		MATERIAL : 0,72 48,6111111 %					
		MAO DE OBRA : 0,77 51,3888889 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM P ERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M					
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR AFUSO DE FIXACAO	UN	CR	0,3330000	2,87	0,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0090000	19,51	0,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0670000	27,02	1,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,48	50,3496504 %				
		MAO DE OBRA	:	1,45	49,6503496 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADE IRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/201 5				M			
I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS O DE FIXACAO				UN	CR	0,3330000	4,58	1,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0150000	19,51	0,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1100000	27,02	2,97
		MATERIAL	:	2,39	50,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	2,39	50,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM CO M ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015				M			
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF USO DE FIXACAO				UN	CR	2,5290000	1,40	3,54
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				UN	CR	2,5290000	1,44	3,64
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM				UN	CR	2,5290000	1,58	3,99
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	0,2520000	5,79	1,45
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	CR	2,5290000	0,40	1,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0770000	19,51	1,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5470000	27,02	14,77
		MATERIAL	:	18,09	60,4822506 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,81	39,5177494 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91177	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015		M					
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF USO DE FIXACAO		UN		CR	0,9790000	1,40	1,37
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM		UN		CR	0,9790000	1,44	1,40
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM		UN		CR	0,9790000	1,58	1,54
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)		M		CR	0,0970000	5,79	0,56
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN		CR	0,9790000	0,40	0,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0430000	19,51	0,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,3060000	27,02	8,26
		MATERIAL	:	7,74	53,8838349 %				
		MAO DE OBRA	:	6,61	46,1161651 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91178	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇA DEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015		M					
I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS O DE FIXACAO		UN		CR	0,7160000	4,58	3,27
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM		UN		CR	0,7160000	1,44	1,03
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM		UN		CR	0,7160000	1,58	1,13
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)		M		CR	0,0710000	5,79	0,41
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN		CR	0,7160000	0,40	0,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0440000	19,51	0,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3150000	27,02	8,51
		MATERIAL	: 8,68	56,0389611 %				
		MAO DE OBRA	: 6,80	43,9610389 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG		M				
		UAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETA						
		MENTE NA LAJE. AF_05/2015						
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF		UN	CR	0,6500000	1,40	0,91
		USO DE FIXACAO						
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX		UN	CR	0,6500000	1,44	0,93
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM		UN	CR	0,6500000	1,58	1,02
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)		M	CR	0,0650000	5,79	0,37
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	CR	0,6500000	0,40	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0200000	19,51	0,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1410000	27,02	3,80
		MATERIAL	: 4,63	60,1839685 %				
		MAO DE OBRA	: 3,05	39,8160315 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4		M				
		0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D						
		1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015						
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR		UN	CR	0,4180000	2,87	1,19
		AFUSO DE FIXACAO						
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX		UN	CR	0,4180000	1,44	0,60
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM		UN	CR	0,4180000	1,58	0,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)		M	CR	0,0420000	5,79	0,24
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	CR	0,4180000	0,40	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0180000	19,51	0,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1300000	27,02	3,51
		MATERIAL	: 3,90	58,0693816 %				
		MAO DE OBRA	: 2,81	41,9306184 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7		M				
		5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA L						
		AJE. AF_05/2015						
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR		UN	CR	0,3790000	2,87	1,08
		AFUSO DE FIXACAO						
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX		UN	CR	0,3790000	1,44	0,54
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM		UN	CR	0,3790000	1,58	0,59
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)		M	CR	0,0380000	5,79	0,22
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	CR	0,3790000	0,40	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0230000	19,51	0,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1670000	27,02	4,51
		MATERIAL	: 3,92	52,0107239 %				
		MAO DE OBRA	: 3,61	47,9892761 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91182	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM CO		M				
		M ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2						
		015						
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE		UN	CR	5,0580000	0,84	4,24
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3	UN	CR	0,0190000	86,69	1,64
		0* KGF					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	19,51	2,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8200000	27,02	22,15
		MATERIAL : 12,54 41,4375621 %					
		MAO DE OBRA : 17,73 58,5624379 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91183	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES	M				
		OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAME					
		NTE NA LAJE. AF_05/2015					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	CR	1,9590000	0,84	1,64
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3	UN	CR	0,0110000	86,69	0,95
		0* KGF					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0580000	19,51	1,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4110000	27,02	11,10
		MATERIAL : 5,91 39,9185336 %					
		MAO DE OBRA : 8,91 60,0814664 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91184	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇA	M				
		DEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	CR	1,4330000	0,84	1,20
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3	UN	CR	0,0100000	86,69	0,86
		0* KGF					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	19,51	1,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3920000	27,02	10,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,23	38,1511371 %				
		MAO DE OBRA	:	8,49	61,8488629 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG				M			
		UAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE N							
		A LAJE. AF_05/2015							
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE				UN	CR	1,3000000	0,84	1,09
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM							
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3				UN	CR	0,0050000	86,69	0,43
		0* KGF							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0290000	19,51	0,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2110000	27,02	5,70
		MATERIAL	:	3,21	41,3212435 %				
		MAO DE OBRA	:	4,57	58,6787565 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4				M			
		0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM,							
		FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015							
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE				UN	CR	0,8360000	0,84	0,70
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM							
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3				UN	CR	0,0050000	86,69	0,43
		0* KGF							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0250000	19,51	0,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1750000	27,02	4,72
		MATERIAL	:	2,53	40,0318979 %				
		MAO DE OBRA	:	3,80	59,9681021 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	0,7590000	0,84	0,63
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	CR	0,0050000	86,69	0,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0290000	19,51	0,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2080000	27,02	5,62
		MATERIAL : 2,72 37,5698324 %					
		MAO DE OBRA : 4,52 62,4301676 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91188	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	UN				
I	43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	CR	0,0121000	63,39	0,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0260000	19,51	0,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	27,02	4,94
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0020000	642,07	1,28
		MATERIAL : 3,27 43,8263229 %					
		MAO DE OBRA : 4,21 56,1736771 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	UN				
I	43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	CR	0,2032800	63,39	12,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	19,51	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7160000	27,02	19,34
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0290000	642,07	18,62
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 34,28 64,9192783 %					
		MAO DE OBRA : 18,51 35,0807217 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M	UN				
		M. AF_05/2015					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0220000	19,51	0,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1550000	27,02	4,18
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0010000	642,07	0,64
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 1,73 33,1384015 %					
		MAO DE OBRA : 3,51 66,8615985 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM.	UN				
		AF_05/2015					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	19,51	0,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1660000	27,02	4,48
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0010000	642,07	0,64
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 1,81 32,6605504 %					
		MAO DE OBRA : 3,75 67,3394496 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_0	UN				
		5/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0260000	19,51	0,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1860000	27,02	5,02
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0010000	642,07	0,64
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 1,99 32,4546952 %					
		MAO DE OBRA : 4,17 67,5453048 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40	M				
		MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	19,51	1,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	27,02	13,05
		MATERIAL : 3,97 27,3669661 %					
		MAO DE OBRA : 10,56 72,6330339 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94480	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 65	UN				
		(2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS	F				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4970000	12,90	6,41
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	72,69	72,69
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	39,94	39,94
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	3,0000000	28,14	84,42
I	4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	36,05	36,05
I	4197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	CR	1,0000000	59,65	59,65
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	2,0000000	43,07	86,14
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	2,0000000	18,09	36,18
I	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	261,51	261,51
I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	126,10	126,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0550000	33,53	1,84
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,3120000	97,06	30,28
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,4160000	120,46	50,11
I	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	55,45	55,45
I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	CR	2,0000000	134,90	269,80
I	10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	1,0000000	311,59	311,59
I	10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	173,24	173,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	17,7050000	19,51	345,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,7050000	27,02	478,38
		MATERIAL : 1.954,94 77,4170043 %					
		MAO DE OBRA : 570,26 22,5829957 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.525,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94481	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4010000	12,90	5,17
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	41,77	41,77
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	26,03	26,03
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	2,0000000	13,62	27,24
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	2,0000000	28,14	56,28
I	4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	36,05	36,05
I	4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	23,89	23,89
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	3,0000000	18,09	54,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	90,53	90,53
I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	126,10	126,10
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0450000	33,53	1,50
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,4160000	97,06	40,37
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,3120000	67,31	21,00
I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	CR	2,0000000	81,53	163,06
I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	44,55	44,55
I	10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2" , PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	1,0000000	174,36	174,36
I	10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	118,90	118,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	15,7440000	19,51	307,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,7440000	27,02	425,40
		MATERIAL : 1.276,52 71,5683417 %					
		MAO DE OBRA : 507,11 28,4316583 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.783,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94482	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,3300000	12,90	4,25
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	19,54	19,54
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	26,03	26,03
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	2,0000000	9,25	18,50
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	3,0000000	13,62	40,86
I	4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	23,89	23,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	CR	1,0000000	18,67	18,67
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	2,0000000	18,09	36,18
I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	90,53	90,53
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	71,71	71,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0370000	33,53	1,24
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,4160000	67,31	28,00
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,3020000	57,94	17,49
I	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	CR	2,0000000	55,45	110,90
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	CR	1,0000000	26,63	26,63
I	10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	1,0000000	115,10	115,10
I	10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	103,20	103,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	14,3350000	19,51	279,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,3350000	27,02	387,33
		MATERIAL : 957,99 67,4771951 %					
		MAO DE OBRA : 461,73 32,5228049 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.419,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,2760000	12,90	3,56
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	19,54	19,54
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	12,47	12,47
I	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	2,0000000	6,27	12,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	3,0000000	9,25	27,75
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	2,0000000	13,62	27,24
I	4189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	CR	1,0000000	11,26	11,26
I	4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	CR	1,0000000	18,67	18,67
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	71,71	71,71
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	52,61	52,61
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0310000	33,53	1,03
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,4160000	57,94	24,10
I	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	CR	1,0000000	25,74	25,74
I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	CR	2,0000000	44,55	89,10
I	10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	1,0000000	107,86	107,86
I	10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	68,79	68,79
I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 M M, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	C	0,3120000	41,75	13,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	13,1760000	19,51	257,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,1760000	27,02	356,01
		MATERIAL : 775,67 64,6352440 %					
		MAO DE OBRA : 424,39 35,3647560 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.200,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0227000	19,51	0,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1621000	27,02	4,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,28	26,7368421 %				
		MAO DE OBRA	:	3,53	73,2631579 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM			M2				
		PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN			CR	8,5220000	1,44	12,27
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM			UN	CR	2,8410000	1,58	4,48
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22			M	CR	0,2700000	25,89	6,99
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	1,4260000	5,79	8,25
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	8,5220000	0,40	3,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0220000	19,51	0,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1550000	27,02	4,18
		MATERIAL	:	36,66	91,6583167 %				
		MAO DE OBRA	:	3,33	8,3416833 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM			M2				
		PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN			CR	3,7860000	1,44	5,45
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM			UN	CR	1,2620000	1,58	1,99
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22			M	CR	0,3410000	25,89	8,82
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,7480000	5,79	4,33
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	3,7860000	0,40	1,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0220000	19,51	0,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1530000	27,02	4,13

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	23,36	87,6222724 %				
		MAO DE OBRA	:	3,29	12,3777276 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96561	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017		M2					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	2,1100000	1,44	3,03		
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,7030000	1,58	1,11		
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,3660000	25,89	9,47		
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,5080000	5,79	2,94		
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,1100000	0,40	0,84		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0120000	19,51	0,23		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	27,02	2,29		
		MATERIAL	:	18,09	90,8266130 %				
		MAO DE OBRA	:	1,82	9,1733870 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38 X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017		M					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	4,0000000	1,44	5,76		
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	1,3330000	1,58	2,10		
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,2930000	25,89	7,58		
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,4670000	5,79	2,70		
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,40	1,60		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	19,51	0,44		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1610000	27,02	4,35		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	21,06	85,8193707 %				
		MAO DE OBRA	:	3,47	14,1806293 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38 X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017				M			
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				UN	CR	4,0000000	1,44	5,76
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM				UN	CR	1,3330000	1,58	2,10
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22				M	CR	0,5600000	25,89	14,49
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	0,4670000	5,79	2,70
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	CR	4,0000000	0,40	1,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0230000	19,51	0,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1610000	27,02	4,35
		MATERIAL	:	27,97	88,9420013 %				
		MAO DE OBRA	:	3,47	11,0579987 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020				UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	25,2000000	2,21	55,69
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0095000	5,91	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2072000	9,35	1,93
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2464000	3,27	0,80
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0218000	22,65	0,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0677000	158,78	10,74
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,1380000	66,37	9,15
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,7728000	24,42	18,87
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	62,7938000	3,57	224,17
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0049000	484,12	2,37
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,2676000	27,61	338,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,6388000	19,92	192,00
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,3131000	562,08	175,98
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0738000	968,82	71,49
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,9616000	10,87	32,19
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,2279000	450,57	102,68
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,1677000	1.533,82	257,22
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	1,6900000	6,10	10,30
		AL). AF_08/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	11,25	0,7482209 %			
		MATERIAL	:	986,62	65,5631962 %			
		MAO DE OBRA	:	505,93	33,6206839 %			
		OUTROS	:	1,02	0,0678990 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.504,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101803	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020				UN		
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	16,8000000	2,21	37,12
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0068000	5,91	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,1480000	9,35	1,38
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,1760000	3,27	0,57
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0156000	22,65	0,35
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,0358000	158,78	5,68
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,0729000	66,37	4,83
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,5520000	24,42	13,47
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	33,2907000	3,57	118,84
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0032000	484,12	1,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,3580000	27,61	203,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7813000	19,92	115,16
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,1848000	562,08	103,87
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0492000	968,82	47,66
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,87	21,46
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,1163000	450,57	52,40
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0108000	2.962,35	31,99
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0717000	2.462,03	176,52
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	0,8100000	6,10	4,94
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 6,61 0,7032423 %					
		MATERIAL : 583,36 61,9940120 %					
		MAO DE OBRA : 350,28 37,2260284 %					
		OUTROS : 0,72 0,0767173 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 940,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101804	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN				
		CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 0,8 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/					
		2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	21,0000000	2,21	46,41
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0082000	5,91	0,04
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	9,35	1,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	3,27	0,69
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0187000	22,65	0,42
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0550000	158,78	8,73
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1120000	66,37	7,43
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6624000	24,42	16,17
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	41,6907000	3,57	148,83
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0041000	484,12	1,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,6902000	27,61	267,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,6137000	19,92	151,66
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2481000	562,08	139,45
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0615000	968,82	59,58
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4680000	10,87	26,82
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1675000	450,57	75,47
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0144000	2.962,35	42,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1157000	1.533,82	177,46
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,2100000	6,10	7,38
		EQUIPAMENTO : 9,20 0,7795648 %					
		MATERIAL : 757,68 64,1892697 %					
		MAO DE OBRA : 412,67 34,9615312 %					
		OUTROS : 0,82 0,0696343 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.180,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101805	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,2000000	2,21	55,69
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0095000	5,91	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2072000	9,35	1,93
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2464000	3,27	0,80
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0218000	22,65	0,49
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0677000	158,78	10,74
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1380000	66,37	9,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7728000	24,42	18,87
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	50,0907000	3,57	178,82
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0049000	484,12	2,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,1168000	27,61	334,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,5203000	19,92	189,64
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3194000	562,08	179,52
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0738000	968,82	71,49
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,9616000	10,87	32,19
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2279000	450,57	102,68
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0180000	2.962,35	53,32
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1677000	1.533,82	257,22
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	1,6900000	6,10	10,30

EQUIPAMENTO	:	11,55	0,7652790 %	
MATERIAL	:	969,95	64,2422877 %	
MAO DE OBRA	:	527,19	34,9180958 %	
OUTROS	:	1,12	0,0743375 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.509,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAM	UN	CR	1,0000000	626,75	626,75
		ETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	CR	4,0000000	1,44	5,76
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	5,79	1,15
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,40	1,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	20,29	12,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0425000	19,51	39,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	27,92	17,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0425000	27,02	55,18
		EQUIPAMENTO : 626,86 82,3944682 %					
		MATERIAL : 47,47 6,2405510 %					
		MAO DE OBRA : 86,46 11,3649808 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 760,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102112	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3	UN				
		M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	CR	4,0000000	1,44	5,76
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	5,79	1,15
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,40	1,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	20,29	12,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0425000	19,51	39,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	27,92	17,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0425000	27,02	55,18
		MATERIAL : 47,51 35,4465352 %					
		MAO DE OBRA : 86,53 64,5534648 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 134,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3 /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN					
I	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELE VACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0, 60 M3/H	UN	CR	1,0000000	1.056,49	1.056,49
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	4,0000000	1,44	5,76
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	5,79	1,15
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,40	1,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	20,29	12,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1146000	19,51	41,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	27,92	17,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1146000	27,02	57,13
		EQUIPAMENTO : 1.056,62 88,5017802 %					
		MATERIAL : 48,49 4,0619895 %					
		MAO DE OBRA : 88,78 7,4362303 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.193,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102114	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3 /H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	4,0000000	1,44	5,76
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	5,79	1,15
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,40	1,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	20,29	12,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1146000	19,51	41,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	27,92	17,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1146000	27,02	57,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	48,53	35,3271164 %				
		MAO DE OBRA	:	88,87	64,6728836 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN						
I	735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X EL EVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	UN	CR	1,0000000	1.879,45	1.879,45		
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	4,0000000	1,44	5,76		
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	5,79	1,15		
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,40	1,60		
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	20,29	12,84		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2890000	19,51	64,16		
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	27,92	17,67		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2890000	27,02	88,86		
		EQUIPAMENTO	:	1.879,58	90,7350727 %				
		MATERIAL	:	65,31	3,1530009 %				
		MAO DE OBRA	:	126,60	6,1119264 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.071,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN						
I	734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X E LEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	CR	1,0000000	1.132,56	1.132,56		
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	4,0000000	1,44	5,76		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)		M	CR	0,2000000	5,79	1,15
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	CR	4,0000000	0,40	1,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6330000	20,29	12,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,2020000	19,51	42,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6330000	27,92	17,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,2020000	27,02	59,49
		EQUIPAMENTO	: 1.132,69	88,9049377 %				
		MATERIAL	: 49,75	3,9053300 %				
		MAO DE OBRA	: 91,59	7,1897323 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.274,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102117	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020		UN				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM		UN	CR	4,0000000	1,44	5,76
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)		M	CR	0,2000000	5,79	1,15
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	CR	4,0000000	0,40	1,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6330000	20,29	12,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,2020000	19,51	42,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6330000	27,92	17,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,2020000	27,02	59,49
		MATERIAL	: 49,79	35,1988113 %				
		MAO DE OBRA	: 91,68	64,8011887 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 141,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M 3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X EL	UN	CR	1,0000000	1.580,27	1.580,27
		EVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H					
		A 40 M / 8,60 M3/H					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	CR	4,0000000	1,44	5,76
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	5,79	1,15
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,40	1,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	20,29	12,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,2774000	19,51	44,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	27,92	17,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2774000	27,02	61,53
		EQUIPAMENTO : 1.580,41 91,6040138 %					
		MATERIAL : 50,83 2,9464787 %					
		MAO DE OBRA : 94,01 5,4495075 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.725,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102119	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M	UN				
		3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	CR	4,0000000	1,44	5,76
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	5,79	1,15
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,40	1,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	20,29	12,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,2774000	19,51	44,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	27,92	17,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2774000	27,02	61,53
		MATERIAL : 50,87 35,0938967 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	94,11	64,9061033 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102121	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O F				UN			
		ORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX				UN	CR	4,0000000	1,44	5,76
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	0,2000000	5,79	1,15
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	CR	4,0000000	0,40	1,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6330000	20,29	12,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,0647000	19,51	59,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6330000	27,92	17,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,0647000	27,02	82,80
		MATERIAL	:	62,15	34,2241569 %				
		MAO DE OBRA	:	119,46	65,7758431 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	181,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9				UN			
		M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020							
I	740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVAC				UN	CR	1,0000000	5.573,40	5.573,40
		AO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9							
		M3/H A 140 M / 4,2 M3/H							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX				UN	CR	4,0000000	1,44	5,76
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	0,2000000	5,79	1,15
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	CR	4,0000000	0,40	1,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6330000	20,29	12,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,2890000	19,51	64,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6330000	27,92	17,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,2890000	27,02	88,86
		EQUIPAMENTO	:	5.573,53	96,6712979 %				
		MATERIAL	:	65,31	1,1328098 %				
		MAO DE OBRA	:	126,60	2,1958923 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.765,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102123	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020			UN				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM			UN	CR	4,0000000	1,44	5,76
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,2000000	5,79	1,15
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	4,0000000	0,40	1,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6330000	20,29	12,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,2890000	19,51	64,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6330000	27,92	17,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,2890000	27,02	88,86
		MATERIAL	:	65,35	34,0315773 %				
		MAO DE OBRA	:	126,69	65,9684227 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	192,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020			UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4037000	20,29	28,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4037000	27,92	39,19
		MATERIAL	:	22,53	32,9191638 %				
		MAO DE OBRA	:	45,94	67,0808362 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTA		UN					
		LAÇÃO. AF_12/2020							
I	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V		UN	C	1,0000000	54,47	54,47
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6330000	20,29	12,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6330000	27,92	17,67
		MATERIAL	: 64,29	75,6448004 %				
		MAO DE OBRA	: 20,69	24,3551996 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 84,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO		UN				
		DA BOMBA). AF_12/2020						
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX		UN	CR	4,0000000	1,44	5,76
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)		M	CR	0,2000000	5,79	1,15
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	CR	4,0000000	0,40	1,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6330000	20,29	12,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,6541000	19,51	71,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6330000	27,92	17,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,6541000	27,02	98,73
		MATERIAL	: 70,56	33,7578398 %				
		MAO DE OBRA	: 138,48	66,2421602 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 209,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103517	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPERADO E SE		UN				
		RPENTINA EM TUBO DE COBRE COM SUPORTE, RESERVATÓRIO, FIXAÇÕES E TUBOS - FO						
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
I	34472	AQUECEDOR SOLAR DE INSTALACAO EXTERNA, KIT COMPACTO, CONJUNTO COM RESERVAT		UN	C	1,0000000	5.536,53	5.536,53
		ORIO TERMICO DE 200 L, PLACA COLETORA DE *2,0* M2 E INCLUSO ACESSORIOS (RE						
		SIDENCIAS ATE 120,00 M2 E DE 4 A 5 BANHOS POR DIA) (SEM INSTALACAO)						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,2577000	19,51	44,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2577000	27,02	61,00
		EQUIPAMENTO : 5.536,61 98,1394987 %					
		MATERIAL : 32,26 0,5718347 %					
		MAO DE OBRA : 72,70 1,2886666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.641,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103519	BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X15CM, PARA BASE DE FIXAÇÃO DA ESTRUTURA S	UN				
		OLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
C	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	0,1200000	45,56	5,46
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18					
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
C	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0060000	483,21	2,89
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
C	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR	M3	AS	0,0060000	284,16	1,70
		UTURAS. AF_02/2022					
		EQUIPAMENTO : 1,44 14,4041450 %					
		MATERIAL : 5,26 52,2279794 %					
		MAO DE OBRA : 3,35 33,3678756 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103520	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L COM 2 PLACAS COLETORAS	UN				
		EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO					
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
I	34476	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 400 L E *2* PLACAS COLETORAS D	UN	CR	1,0000000	9.385,20	9.385,20
		E *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6204000	19,51	12,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6204000	27,02	16,76

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9.385,28	99,6942846 %				
		MATERIAL	:	8,82	0,0936904 %				
		MAO DE OBRA	:	19,96	0,2120250 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.414,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103521	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L COM 3 PLACAS COLETORAS				UN			
		EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							
I	34477	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 600 L E *3* PLACAS COLETORAS D				UN	CR	1,0000000	12.455,98	12.455,98
		E *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8919000	19,51	17,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8919000	27,02	24,09
		EQUIPAMENTO	:	12.456,04	99,6684915 %				
		MATERIAL	:	12,72	0,1017810 %				
		MAO DE OBRA	:	28,71	0,2297275 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.497,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103522	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L COM 4 PLACAS COLETORAS				UN			
		EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							
I	34482	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 800 L E *4* PLACAS COLETORAS D				UN	CR	1,0000000	11.633,20	11.633,20
		E *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,4633000	19,51	48,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,4633000	27,02	66,55
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	CR	0,2634000	307,87	81,09
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHI	CR	2,3613000	148,12	349,75
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	11.992,32	98,4700871 %			
		MATERIAL	:	52,66	0,4324024 %			
		MAO DE OBRA	:	130,62	1,0725485 %			
		OUTROS	:	3,04	0,0249620 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.178,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103523	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORA				UN		
		S EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENT						
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
I	34469	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 1000 L E *5* PLACAS COLETORAS				UN	CR	1,0000000	17.995,11	17.995,11
		DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,6353000	19,51	51,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,6353000	27,02	71,20
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	CR	0,2634000	307,87	81,09
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHI	CR	2,3613000	148,12	349,75
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	:	18.354,25	98,9524149 %			
		MATERIAL	:	55,12	0,2971689 %			
		MAO DE OBRA	:	136,15	0,7340267 %			
		OUTROS	:	3,04	0,0163895 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18.548,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 92
TOTAL DA CLASSE : 1.765
CLASSE: LIPR - LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE
TIPO1 : 0590 - LIGACOES PREDIAIS DE ESGOTO

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN					
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	52,26	52,26
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,2500000	27,72	6,93
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	11,0250000	39,44	434,82
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	1,0000000	35,57	35,57
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2600000	42,03	52,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2600000	19,92	25,09
C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	CR	1,0000000	32,65	32,65
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	4,2250000	78,80	332,93
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	3,5750000	34,40	122,98
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,6500000	228,51	148,53
		EQUIPAMENTO : 4,33 0,3483731 %					
		MATERIAL : 821,57 66,0042482 %					
		MAO DE OBRA : 418,81 33,6473787 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.244,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93351	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA D A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	52,26	52,26
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,2500000	27,72	6,93
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	8,9250000	39,44	352,00
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	1,0000000	35,57	35,57
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0200000	42,03	42,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0200000	19,92	20,31
C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	CR	1,0000000	32,65	32,65
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	3,3280000	78,80	262,24
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	2,8080000	34,40	96,59
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,5200000	228,51	118,82
		EQUIPAMENTO : 3,35 0,3288472 %					
		MATERIAL : 680,01 66,6509606 %					
		MAO DE OBRA : 336,88 33,0201922 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.020,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93352	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA D A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E R EATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOT O JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN				
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	52,26	52,26
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1880000	27,72	5,21
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	6,8250000	39,44	269,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	1,0000000	35,57	35,57
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7800000	42,03	32,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	19,92	15,53
C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	CR	1,0000000	32,65	32,65
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	2,4570000	78,80	193,61
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	2,0670000	34,40	71,10
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,3900000	228,51	89,11
		EQUIPAMENTO : 2,48 0,3116595 %					
		MATERIAL : 537,75 67,4717874 %					
		MAO DE OBRA : 256,76 32,2165531 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 796,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93353	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA D A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E R EATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGO TO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN				
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	52,26	52,26
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1880000	27,72	5,21
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	4,7250000	39,44	186,35
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	1,0000000	35,57	35,57
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5400000	42,03	22,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5400000	19,92	10,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE	UN	CR	1,0000000	32,65	32,65
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021					
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2	M3	C	1,6120000	78,80	127,02
		021					
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	1,3520000	34,40	46,50
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA,	M3	AS	0,2600000	228,51	59,41
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 1,59 0,2753485 %					
		MATERIAL : 398,38 68,8734956 %					
		MAO DE OBRA : 178,44 30,8511559 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 578,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93354	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA	UN				
		DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VAL					
		A E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO					
		JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016					
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	52,26	52,26
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,2500000	27,72	6,93
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	11,0250000	39,44	434,82
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA	UN	AS	1,0000000	35,57	35,57
		REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2600000	42,03	52,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2600000	19,92	25,09
C	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	CR	4,2250000	9,16	38,70
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR Q					
		UE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA					
		. AF_02/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE	UN	CR	1,0000000	32,65	32,65
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021					
C	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA	M3	AS	3,5750000	27,52	98,38
		RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,					
		5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.					
		AF_04/2016					
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA,	M3	AS	0,6500000	206,09	133,95
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 51,03 5,6004930 %					
		MATERIAL : 686,16 75,2935610 %					
		MAO DE OBRA : 174,11 19,1059460 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 911,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93355	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA D	UN				
		A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA					
		E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO J					
		EI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016					
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	52,26	52,26
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,2500000	27,72	6,93
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	8,9250000	39,44	352,00
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA	UN	AS	1,0000000	35,57	35,57
		REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0200000	42,03	42,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0200000	19,92	20,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA . AF_02/2021	M3	CR	3,3280000	9,16	30,48
C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	CR	1,0000000	32,65	32,65
C	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1, 5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	2,8080000	27,52	77,27
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5200000	206,09	107,16
		EQUIPAMENTO : 40,27 5,3163316 %					
		MATERIAL : 573,31 75,6839068 %					
		MAO DE OBRA : 143,92 18,9997616 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 757,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93356	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN				
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	52,26	52,26
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1880000	27,72	5,21
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	6,8250000	39,44	269,17
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	1,0000000	35,57	35,57
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7800000	42,03	32,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	19,92	15,53
C	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	2,4570000	9,16	22,50
C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	CR	1,0000000	32,65	32,65
C	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	2,0670000	27,52	56,88
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3900000	206,09	80,37
		EQUIPAMENTO : 29,84 4,9495067 %					
		MATERIAL : 458,94 76,1192541 %					
		MAO DE OBRA : 114,14 18,9312392 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 602,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93357	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA D A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN				
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	52,26	52,26
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1880000	27,72	5,21
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	4,7250000	39,44	186,35
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	1,0000000	35,57	35,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5400000	42,03	22,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5400000	19,92	10,75
C	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA . AF_02/2021	M3	CR	1,6120000	9,16	14,76
C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	CR	1,0000000	32,65	32,65
C	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	1,3520000	27,52	37,20
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,2600000	206,09	53,58

EQUIPAMENTO	:	19,61	4,3484063 %	
MATERIAL	:	346,65	76,8566917 %	
MAO DE OBRA	:	84,76	18,7949020 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	451,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 8
TOTAL DA CLASSE : 8
CLASSE: MOVT - MOVIMENTO DE TERRA
TIPO1 : 0180 - CORTE/ESCAVACAO EM JAZIDAS OU CAMPO ABERTO

	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2840000	158,78	45,09
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1160000	66,37	7,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2840000	27,61	35,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9170000	19,92	18,26
		EQUIPAMENTO : 23,61 22,1741583 %					
		MATERIAL : 35,39 33,2424299 %					
		MAO DE OBRA : 47,49 44,5834118 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 106,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2080000	158,78	33,02
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0850000	66,37	5,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	27,61	6,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1610000	19,92	3,20

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	17,33	36,0409273 %					
		MATERIAL	:	16,49	34,3077886 %					
		MAO DE OBRA	:	14,25	29,6512841 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA CO				M3				
		LOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3610000	27,61	65,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,1470000	19,92	82,60
		MATERIAL	:	49,76	33,6763710 %					
		MAO DE OBRA	:	98,02	66,3236290 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO P				M3				
		ARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1890000	27,61	32,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,0530000	19,92	60,81
		MATERIAL	:	32,38	34,5907245 %					
		MAO DE OBRA	:	61,25	65,4092755 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃ				M3				
		O PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,2390000	27,61	89,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3140000	19,92	46,09
C	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				CHP	CR	0,3910000	115,20	45,04
		NAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017								
C	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				CHI	CR	0,1600000	63,18	10,10
		NAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017								

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	29,36	15,4015748 %					
		MATERIAL	:	53,71	28,1732283 %					
		MAO DE OBRA	:	107,58	56,4251969 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	190,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ES				M3				
		CAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1040000	27,61	2,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0740000	19,92	1,47
C	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				CHP	CR	0,3040000	115,20	35,02
		NAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017								
C	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				CHI	CR	0,1250000	63,18	7,89
		NAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017								
		EQUIPAMENTO	:	22,91	48,4713376 %					
		MATERIAL	:	9,94	21,0403397 %					
		MAO DE OBRA	:	14,40	30,4883227 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO				M3				
		DE FÔRMAS). AF_06/2017								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,1120000	27,61	141,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,9330000	19,92	158,02
		MATERIAL	:	99,87	33,3834837 %					
		MAO DE OBRA	:	199,29	66,6165163 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	299,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLO				M3				
		CAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4590000	27,61	40,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,1380000	19,92	82,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	42,72	34,8201908 %				
		MAO DE OBRA	:	79,98	65,1798092 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM M			M2				
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0170000	5,91	0,10
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	2,3180000	9,35	21,67
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	3,4260000	3,27	11,20
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)			KG	CR	0,0420000	24,90	1,04
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			M	CR	3,9270000	35,64	139,95
		DA REGIAO - BRUTA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0440000	27,43	1,20
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6760000	19,93	13,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8500000	27,37	50,63
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHP	CR	0,0670000	32,44	2,17
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHI	CR	0,0530000	31,17	1,65
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:	195,19	80,2979793 %				
		MAO DE OBRA	:	47,81	19,6690949 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0329258 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	243,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP			M3				
		/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0310000	19,92	0,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI			CR	0,0195000	79,64	1,55
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP			CR	0,0115000	213,73	2,45
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,19 47,4387528 %				
		MATERIAL	:	1,17 25,3897550 %				
		MAO DE OBRA	:	1,25 27,1714922 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,61 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP			M3			
		/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020						
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP			CR	0,0079000	280,82	2,21
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI			CR	0,0134000	92,97	1,24
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0213000	19,92	0,42
		EQUIPAMENTO	:	1,95 50,0000001 %				
		MATERIAL	:	1,08 28,0423280 %				
		MAO DE OBRA	:	0,84 21,9576719 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,87 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP			M3			
		/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020						
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP			CR	0,0048000	293,65	1,40
		- CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI			CR	0,0082000	92,61	0,75
		- CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0131000	19,92	0,26

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,19	49,1304349 %				
		MATERIAL	:	0,70	29,1304347 %				
		MAO DE OBRA	:	0,52	21,7391304 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP				M3			
		/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020							
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8				CHP	CR	0,0029000	741,99	2,15
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8				CHI	CR	0,0049000	225,62	1,10
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0078000	19,92	0,15
		EQUIPAMENTO	:	2,36	69,0909092 %					
		MATERIAL	:	0,74	21,8181818 %					
		MAO DE OBRA	:	0,30	9,0909090 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP				M3				
		/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0251000	19,92	0,49
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2				CHP	CR	0,0093000	236,07	2,19
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014								
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2				CHI	CR	0,0158000	81,73	1,29
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014								
		MATERIAL	:	2,96	74,5454546 %					
		MAO DE OBRA	:	1,01	25,4545454 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM				M3				
		TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0591000	19,92	1,17
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,	CHI		CR	0,0372000	79,64	2,96
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,	CHP		CR	0,0219000	213,73	4,68
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,14	46,8894010 %			
		MATERIAL	:	2,29	26,0368663 %			
		MAO DE OBRA	:	2,38	27,0737327 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM			M3			
		TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020						
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHP		CR	0,0151000	280,82	4,24
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHI		CR	0,0256000	92,97	2,38
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0407000	19,92	0,81
		EQUIPAMENTO	:	3,71	49,7260275 %			
		MATERIAL	:	2,09	28,2191780 %			
		MAO DE OBRA	:	1,63	22,0547945 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM			M3			
		TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020						
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHP		CR	0,0092000	293,65	2,70
		- CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHI		CR	0,0157000	92,61	1,45
		- CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0249000	19,92	0,49

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,25	48,3443710 %				
		MATERIAL	:	1,39	30,0220750 %				
		MAO DE OBRA	:	1,00	21,6335540 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101122	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM				M3			
		TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020							
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8				CHP	CR	0,0055000	741,99	4,08
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8				CHI	CR	0,0094000	225,62	2,12
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0149000	19,92	0,29
		EQUIPAMENTO	:	4,43	68,1818182 %					
		MATERIAL	:	1,46	22,5705329 %					
		MAO DE OBRA	:	0,60	9,2476489 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101123	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM				M3			
		TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0479000	19,92	0,95
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2				CHP	CR	0,0177000	236,07	4,17
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014								
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2				CHI	CR	0,0302000	81,73	2,46
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014								
		MATERIAL	:	5,65	74,5308311 %					
		MAO DE OBRA	:	1,93	25,4691689 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C				M3			
		OM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0310000	19,92	0,61
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,		CHI	CR	0,0195000	79,64	1,55
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,		CHP	CR	0,0115000	213,73	2,45
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC		M3	CR	1,2500000	8,28	10,35
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
		EQUIPAMENTO	:	6,15	41,0468320 %			
		MATERIAL	:	5,95	39,8071625 %			
		MAO DE OBRA	:	2,86	19,1460055 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C		M3				
		OM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020						
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT		CHP	CR	0,0079000	280,82	2,21
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT		CHI	CR	0,0134000	92,97	1,24
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0213000	19,92	0,42
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC		M3	CR	1,2500000	8,28	10,35
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
		EQUIPAMENTO	:	5,90	41,4192615 %			
		MATERIAL	:	5,86	41,2744388 %			
		MAO DE OBRA	:	2,46	17,3062997 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C OM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3					
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0048000	293,65	1,40		
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0082000	92,61	0,75		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0130000	19,92	0,25	
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	1,2500000	8,28	10,35	
		EQUIPAMENTO : 5,13 40,2597402 %						
		MATERIAL : 5,49 43,0194806 %						
		MAO DE OBRA : 2,13 16,7207792 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C OM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3					
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0029000	741,99	2,15	
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0049000	225,62	1,10	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0078000	19,92	0,15	
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	1,2500000	8,28	10,35	
		EQUIPAMENTO : 6,32 45,8364592 %						
		MATERIAL : 5,52 40,2100525 %						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,91	13,9534883 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C			M3				
		OM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0251000	19,92	0,49
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2			CHP	CR	0,0093000	236,07	2,19
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014							
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2			CHI	CR	0,0158000	81,73	1,29
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014							
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3	CR	1,2500000	8,28	10,35
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		EQUIPAMENTO	:	3,95	27,5936599 %				
		MATERIAL	:	7,75	54,1066283 %				
		MAO DE OBRA	:	2,62	18,2997118 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101129	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE			M3				
		2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0591000	19,92	1,17
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,			CHI	CR	0,0372000	79,64	2,96
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,			CHP	CR	0,0219000	213,73	4,68
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3	CR	1,3000000	8,28	10,76
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,24	42,0859540 %			
		MATERIAL	:	7,27	37,1593291 %			
		MAO DE OBRA	:	4,06	20,7547169 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101130	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE M3						
		2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020						
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP				CR	0,0151000	280,82	4,24
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI				CR	0,0256000	92,97	2,38
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0407000	19,92	0,81
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3	CR	1,3000000	8,28	10,76
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		EQUIPAMENTO	:	7,81	42,8813561 %			
		MATERIAL	:	7,08	38,9265536 %			
		MAO DE OBRA	:	3,30	18,1920903 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101131	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE M3						
		2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020						
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP				CR	0,0092000	293,65	2,70
		- CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI				CR	0,0157000	92,61	1,45
		- CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0249000	19,92	0,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	1,3000000	8,28	10,76
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	6,34	41,1922304 %		
		MATERIAL	:	6,39	41,4601474 %		
		MAO DE OBRA	:	2,67	17,3476222 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,40	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101132	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE	M3				
		2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020					
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	CHP	CR	0,0055000	741,99	4,08
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	CHI	CR	0,0094000	225,62	2,12
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0149000	19,92	0,29
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	1,3000000	8,28	10,76
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	8,55	49,5232421 %		
		MATERIAL	:	6,44	37,3659117 %		
		MAO DE OBRA	:	2,26	13,1108462 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,25	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101133	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE	M3				
		2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0479000	19,92	0,95
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2	CHP	CR	0,0177000	236,07	4,17
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI		CR	0,0302000	81,73	2,46
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014					
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	1,3000000	8,28	10,76
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	: 4,06	22,1724524 %			
		MATERIAL	: 10,68	58,1746921 %			
		MAO DE OBRA	: 3,60	19,6528555 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A	M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCUL					
		ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	19,92	0,61
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI		CR	0,0195000	79,64	1,55
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP		CR	0,0115000	213,73	2,45
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,2500000	2,48	0,62
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	1,2500000	8,28	10,35
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	: 6,30	40,4524284 %			
		MATERIAL	: 6,35	40,7185630 %			
		MAO DE OBRA	: 2,93	18,8290086 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101135	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF_07/2020	M3					
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0079000	280,82	2,21
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0134000	92,97	1,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0213000	19,92	0,42
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,2500000	2,48	0,62
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	1,2500000	8,28	10,35
		EQUIPAMENTO : 6,05 40,7821229 %					
		MATERIAL : 6,27 42,1787710 %					
		MAO DE OBRA : 2,52 17,0391061 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3					
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0048000	293,65	1,40
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0082000	92,61	0,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0131000	19,92	0,26
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,2500000	2,48	0,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	1,2500000	8,28	10,35
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	5,29	39,5638629 %		
		MATERIAL	:	5,90	44,0031153 %		
		MAO DE OBRA	:	2,19	16,4330218 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A	M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCUL					
		ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	CHP	CR	0,0029000	741,99	2,15
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	CHI	CR	0,0049000	225,62	1,10
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0078000	19,92	0,15
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,2500000	2,48	0,62
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	1,2500000	8,28	10,35
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	6,48	45,0144510 %		
		MATERIAL	:	5,91	41,1849710 %		
		MAO DE OBRA	:	1,98	13,8005780 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101138	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A	M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCUL					
		ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0251000	19,92	0,49
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0093000	236,07	2,19
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	CR	0,0158000	81,73	1,29
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,2500000	2,48	0,62
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	1,2500000	8,28	10,35
		EQUIPAMENTO : 4,10 27,4496177 %					
		MATERIAL : 8,16 54,5517722 %					
		MAO DE OBRA : 2,68 17,9986101 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPOR TE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0591000	19,92	1,17
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0372000	79,64	2,96
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0219000	213,73	4,68
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,2600000	2,48	0,64
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	1,3000000	8,28	10,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,41	41,5902142 %				
		MATERIAL	:	7,67	37,9714576 %				
		MAO DE OBRA	:	4,13	20,4383282 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101140	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT			M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E							
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHP			CR	0,0151000	280,82	4,24
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHI			CR	0,0256000	92,97	2,38
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0407000	19,92	0,81
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO			M3XKM	CR	0,2600000	2,48	0,64
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3	CR	1,3000000	8,28	10,76
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		EQUIPAMENTO	:	7,98	42,3245615 %				
		MATERIAL	:	7,48	39,7478070 %				
		MAO DE OBRA	:	3,37	17,9276315 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101141	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT			M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E							
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHP			CR	0,0092000	293,65	2,70
		- CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0157000	92,61	1,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0249000	19,92	0,49
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,2600000	2,48	0,64
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	1,3000000	8,28	10,76
		EQUIPAMENTO : 6,51 40,5946994 %					
		MATERIAL : 6,80 42,3400130 %					
		MAO DE OBRA : 2,73 17,0652876 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3				
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0055000	741,99	4,08
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0094000	225,62	2,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0149000	19,92	0,29
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,2600000	2,48	0,64
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	1,3000000	8,28	10,76
		EQUIPAMENTO : 8,73 48,7297922 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,84	38,2794457 %				
		MAO DE OBRA	:	2,32	12,9907621 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101143	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT				M3			
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E							
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0479000	19,92	0,95
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2				CHP	CR	0,0177000	236,07	4,17
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014								
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2				CHI	CR	0,0302000	81,73	2,46
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014								
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO				M3XKM	CR	0,2600000	2,48	0,64
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020								
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC				M3	CR	1,3000000	8,28	10,76
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP								
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020								
		EQUIPAMENTO	:	4,21	22,2282608 %				
		MATERIAL	:	11,10	58,4239132 %				
		MAO DE OBRA	:	3,67	19,3478260 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A				M3			
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCUL								
		ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0310000	19,92	0,61
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,				CHI	CR	0,0195000	79,64	1,55
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0115000	213,73	2,45
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,2500000	2,17	0,54
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	1,2500000	8,23	10,28
		EQUIPAMENTO : 6,27 40,6836461 %					
		MATERIAL : 6,50 42,0241287 %					
		MAO DE OBRA : 2,66 17,2922252 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101145	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCUL ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3				
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0079000	280,82	2,21
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0134000	92,97	1,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0213000	19,92	0,42
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,2500000	2,17	0,54
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	1,2500000	8,23	10,28
		EQUIPAMENTO : 6,02 41,0274454 %					
		MATERIAL : 6,41 43,5608727 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,26	15,4116819 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A			M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCUL							
		ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3			CHP	CR	0,0048000	293,65	1,40
		- CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3			CHI	CR	0,0082000	92,61	0,75
		- CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0131000	19,92	0,26
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO			M3XKM	CR	0,2500000	2,17	0,54
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3	CR	1,2500000	8,23	10,28
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		EQUIPAMENTO	:	5,26	39,8271798 %				
		MATERIAL	:	6,04	45,5616655 %				
		MAO DE OBRA	:	1,93	14,6111547 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101147	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A			M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCUL							
		ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8			CHP	CR	0,0029000	741,99	2,15
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8			CHI	CR	0,0049000	225,62	1,10
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0078000	19,92	0,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,2500000	2,17	0,54
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	1,2500000	8,23	10,28
		EQUIPAMENTO : 6,46 45,3022580 %					
		MATERIAL : 6,05 42,6074289 %					
		MAO DE OBRA : 1,71 12,0903131 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0251000	19,92	0,49
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0093000	236,07	2,19
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	CR	0,0158000	81,73	1,29
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,2500000	2,17	0,54
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	1,2500000	8,23	10,28
		EQUIPAMENTO : 4,08 27,5910364 %					
		MATERIAL : 8,29 56,0224090 %					
		MAO DE OBRA : 2,42 16,3865546 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3					
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E						
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0591000	19,92	1,17	
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,	CHI	CR	0,0372000	79,64	2,96	
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,	CHP	CR	0,0219000	213,73	4,68	
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,2600000	2,17	0,56	
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	1,3000000	8,23	10,69	
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
		EQUIPAMENTO : 8,39 41,7565487 %						
		MATERIAL : 7,80 38,9316897 %						
		MAO DE OBRA : 3,87 19,3117616 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101150	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3					
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E						
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020						
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHP	CR	0,0151000	280,82	4,24	
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHI	CR	0,0256000	92,97	2,38	
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0407000	19,92	0,81	
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,2600000	2,17	0,56	
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	1,3000000	8,23	10,69
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	7,95	42,5096739 %		
		MATERIAL	:	7,62	40,7960199 %		
		MAO DE OBRA	:	3,11	16,6943062 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101151	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E					
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP		CR	0,0092000	293,65	2,70
		- CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI		CR	0,0157000	92,61	1,45
		- CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0249000	19,92	0,49
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,2600000	2,17	0,56
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	1,3000000	8,23	10,69
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	6,48	40,7963446 %		
		MATERIAL	:	6,94	43,6031333 %		
		MAO DE OBRA	:	2,47	15,6005221 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101152	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E					
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0055000	741,99	4,08
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0094000	225,62	2,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0149000	19,92	0,29
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,2600000	2,17	0,56
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	1,3000000	8,23	10,69
		EQUIPAMENTO : 8,70 48,9807805 %					
		MATERIAL : 6,98 39,3709959 %					
		MAO DE OBRA : 2,06 11,6482236 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0479000	19,92	0,95
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0177000	236,07	4,17
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	CR	0,0302000	81,73	2,46
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,2600000	2,17	0,56
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	1,3000000	8,23	10,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,18	22,2465753 %				
		MATERIAL	:	11,24	59,6164384 %				
		MAO DE OBRA	:	3,41	18,1369863 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT							
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0114000	233,40	2,66
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0029000	94,90	0,27
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0143000	19,92	0,28
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHP	CR	0,0246000	306,47	7,53
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHI	CR	0,0182000	64,52	1,17
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	4,44	37,2968349 %				
		MATERIAL	:	6,04	50,6415740 %				
		MAO DE OBRA	:	1,43	12,0615911 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EMOBRAS DE EDIFICAÇÃO INCLUINDO CARGA, D			M3				
		ESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (							
		CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT							
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0107000	233,40	2,49
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0027000	94,90	0,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	19,92	0,26
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	CR	0,0209000	341,13	7,12
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	CR	0,0058000	66,78	0,38
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 3,64 34,7235693 %					
		MATERIAL : 5,81 55,1891369 %					
		MAO DE OBRA : 1,05 10,0872938 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT					
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	19,92	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0086000	275,92	2,37
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0022000	101,84	0,22
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	CR	0,0218000	306,47	6,68
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			CR	0,0105000	64,52	0,67
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,63	35,7862903 %			
		MATERIAL	:	5,45	53,6290323 %			
		MAO DE OBRA	:	1,07	10,5846774 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101209	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT						
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,0097000	19,92	0,19
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP			CR	0,0078000	275,92	2,15
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI			CR	0,0020000	101,84	0,20
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			CR	0,0180000	341,13	6,14
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			CR	0,0112000	66,78	0,74
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,32	35,3326063 %			
		MATERIAL	:	5,14	54,4165759 %			
		MAO DE OBRA	:	0,96	10,2508178 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0114000	233,40	2,66
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0029000	94,90	0,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000	19,92	0,28
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP CR	0,0416000	306,47	12,74
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI CR	0,0115000	64,52	0,74
		EQUIPAMENTO : 5,64 33,7993920 %				
		MATERIAL : 9,42 56,4133740 %				
		MAO DE OBRA : 1,63 9,7872340 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0114000	233,40	2,66
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0029000	94,90	0,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	19,92	0,28
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	CR	0,0455000	306,47	13,94
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	CR	0,0116000	64,52	0,74
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 6,00 33,5407239 %					
		MATERIAL : 10,18 56,9004526 %					
		MAO DE OBRA : 1,71 9,5588235 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT					
		DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0114000	233,40	2,66
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0029000	94,90	0,27
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	19,92	0,28
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	CR	0,0535000	306,47	16,39
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	CR	0,0178000	64,52	1,14
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,90	33,2846715 %				
		MATERIAL	:	11,84	57,0316303 %				
		MAO DE OBRA	:	2,00	9,6836982 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101213	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT							
		DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0114000	233,40	2,66		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0029000	94,90	0,27		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	19,92	0,28		
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	CR	0,0592000	306,47	18,14		
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	CR	0,0264000	64,52	1,70		
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	7,70	33,4355828 %				
		MATERIAL	:	13,06	56,6170027 %				
		MAO DE OBRA	:	2,29	9,9474145 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101214	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT							
		DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0114000	233,40	2,66
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0029000	94,90	0,27
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	19,92	0,28
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	CR	0,0754000	306,47	23,10
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	CR	0,0244000	64,52	1,57
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 9,03 32,3923271 %					
		MATERIAL : 16,26 58,3061891 %					
		MAO DE OBRA : 2,59 9,3014838 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
101215		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT					
		DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0107000	233,40	2,49
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0027000	94,90	0,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	19,92	0,26
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	CR	0,0342000	341,13	11,66
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			CR	0,0193000	66,78	1,28
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	5,39	33,8412698 %			
		MATERIAL	:	8,95	56,0634922 %			
		MAO DE OBRA	:	1,60	10,0952380 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101216	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT						
		DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0107000	233,40	2,49
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0027000	94,90	0,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0134000	19,92	0,26
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			CR	0,0372000	341,13	12,69
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			CR	0,0163000	66,78	1,08
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	5,54	33,0718165 %			
		MATERIAL	:	9,63	57,3325288 %			
		MAO DE OBRA	:	1,60	9,5956547 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101217	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT					
		DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0107000	233,40		2,49
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0027000	94,90		0,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	19,92	0,26
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0435000	341,13		14,83
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0234000	66,78		1,56
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 6,41 33,0901511 %					
		MATERIAL : 11,11 57,2173007 %					
		MAO DE OBRA : 1,87 9,6925482 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101218	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT					
		DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0107000	233,40		2,49
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0027000	94,90		0,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	19,92	0,26
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	CR	0,0479000	341,13	16,34
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	CR	0,0190000	66,78	1,26
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 6,62 32,1393523 %					
		MATERIAL : 12,10 58,7340530 %					
		MAO DE OBRA : 1,88 9,1265947 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101219	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT					
		DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0107000	233,40	2,49
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0027000	94,90	0,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	19,92	0,26
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	CR	0,0605000	341,13	20,63
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	CR	0,0198000	66,78	1,32
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,80	31,3004846 %				
		MATERIAL	:	15,00	60,0565429 %				
		MAO DE OBRA	:	2,15	8,6429725 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101220	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT							
		DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0108000	19,92	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				CR	0,0086000	275,92	2,37
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI				CR	0,0022000	101,84	0,22
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				CR	0,0388000	306,47	11,89
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				CR	0,0150000	64,52	0,96
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	5,27	33,6787564 %				
		MATERIAL	:	8,87	56,6709846 %				
		MAO DE OBRA	:	1,51	9,6502590 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101221	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT							
		DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	19,92	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0086000	275,92	2,37
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0022000	101,84	0,22
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	CR	0,0427000	306,47	13,08
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	CR	0,0111000	64,52	0,71
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 5,44 32,8449328 %					
		MATERIAL : 9,65 58,0586082 %					
		MAO DE OBRA : 1,50 9,0964590 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101222	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT					
		DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	19,92	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0086000	275,92	2,37
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0022000	101,84	0,22
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	CR	0,0507000	306,47	15,53
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		CR	0,0138000	64,52	0,89
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 6,23	32,4395373 %			
		MATERIAL	: 11,27	58,5699265 %			
		MAO DE OBRA	: 1,72	8,9905362 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101223	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,		M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT					
		DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,0108000	19,92	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,0086000	275,92	2,37
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,0022000	101,84	0,22
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		CR	0,0564000	306,47	17,28
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		CR	0,0189000	64,52	1,21
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 6,91	32,4632178 %			
		MATERIAL	: 12,43	58,3768392 %			
		MAO DE OBRA	: 1,95	9,1599430 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 21,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101224	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	19,92	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0086000	275,92	2,37
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0022000	101,84	0,22
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	CR	0,0726000	306,47	22,24
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	CR	0,0242000	64,52	1,56
		EQUIPAMENTO : 8,50 31,9924098 %					
		MATERIAL : 15,71 59,0132828 %					
		MAO DE OBRA : 2,39 8,9943074 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101225	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0097000	19,92	0,19
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0078000	275,92	2,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,0019000	101,84	0,19
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		CR	0,0313000	341,13	10,67
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		CR	0,0174000	66,78	1,16
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,77	33,2390381 %			
		MATERIAL	: 8,23	57,2843000 %			
		MAO DE OBRA	: 1,36	9,4766619 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101226	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,		M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT					
		DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0097000	19,92	0,19
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,0078000	275,92	2,15
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,0020000	101,84	0,20
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		CR	0,0343000	341,13	11,70
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		CR	0,0143000	66,78	0,95
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,92	32,3981295 %				
		MATERIAL	:	8,91	58,5838345 %				
		MAO DE OBRA	:	1,36	9,0180360 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101227	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,				M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT							
		DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0097000	19,92	0,19
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP					CR	0,0078000	275,92	2,15
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI					CR	0,0020000	101,84	0,20
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHP	CR	0,0405000	341,13	13,81
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014								
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHI	CR	0,0178000	66,78	1,18
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014								
		EQUIPAMENTO	:	5,63	32,1593533 %				
		MATERIAL	:	10,35	58,9491918 %				
		MAO DE OBRA	:	1,55	8,8914549 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101228	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,				M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT							
		DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0097000	19,92	0,19
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0078000	275,92	2,15
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0020000	101,84	0,20
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	CR	0,0450000	341,13	15,35
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	CR	0,0134000	66,78	0,89
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 5,86 31,2129380 %					
		MATERIAL : 11,37 60,4851753 %					
		MAO DE OBRA : 1,55 8,3018867 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101229	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT					
		DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0097000	19,92	0,19
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0078000	275,92	2,15
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0020000	101,84	0,20
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	CR	0,0576000	341,13	19,64
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		CR	0,0203000	66,78	1,35
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 7,29	30,9871244 %			
		MATERIAL	: 14,29	60,6866954 %			
		MAO DE OBRA	: 1,95	8,3261802 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR		M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,					
		DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0096000	233,40	2,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0024000	94,90	0,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0120000	19,92	0,23
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		CR	0,0228000	306,47	6,98
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		CR	0,0132000	64,52	0,85
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 3,85	36,6279069 %			
		MATERIAL	: 5,48	52,0348838 %			
		MAO DE OBRA	: 1,19	11,3372093 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,					
		DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0089000	233,40	2,07	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0022000	94,90	0,20	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	19,92	0,22
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	C	R	0,0192000	341,13	6,54
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	C	R	0,0144000	66,78	0,96
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 3,56 35,7215967 %					
		MATERIAL : 5,32 53,1218015 %					
		MAO DE OBRA : 1,11 11,1566018 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,					
		DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	19,92	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	C	R	0,0073000	275,92	2,01
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,0018000	101,84	0,18
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		CR	0,0205000	306,47	6,28
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		CR	0,0069000	64,52	0,44
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 3,18 35,0620067 %					
		MATERIAL : 5,00 54,9041715 %					
		MAO DE OBRA : 0,91 10,0338218 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,					
		DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	19,92	0,16
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,0066000	275,92	1,82
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,0016000	101,84	0,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		CR	0,0168000	341,13	5,73
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		CR	0,0078000	66,78	0,52
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,89	34,4785276 %				
		MATERIAL	:	4,69	55,8282209 %				
		MAO DE OBRA	:	0,81	9,6932515 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,							
		DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0096000	233,40	2,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0024000	94,90	0,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0120000	19,92	0,23
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHP	CR	0,0398000	306,47	12,19
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHI	CR	0,0201000	64,52	1,29
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	5,54	34,3143393 %				
		MATERIAL	:	8,94	55,2285537 %				
		MAO DE OBRA	:	1,69	10,4571070 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,							
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0095000	233,40	2,21
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0024000	94,90	0,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0120000	19,92	0,23
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	CR	0,0437000	306,47	13,39
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	CR	0,0161000	64,52	1,03
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 5,69 33,3531157 %					
		MATERIAL : 9,71 56,7952523 %					
		MAO DE OBRA : 1,68 9,8516320 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
101236		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,					
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0096000	233,40	2,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0024000	94,90	0,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0120000	19,92	0,23
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	CR	0,0517000	306,47	15,84
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		CR	0,0202000	64,52	1,30
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 6,57	33,1632653 %			
		MATERIAL	: 11,33	57,0918368 %			
		MAO DE OBRA	: 1,93	9,7448979 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR		M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,					
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0096000	233,40	2,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0024000	94,90	0,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0120000	19,92	0,23
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		CR	0,0574000	306,47	17,59
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		CR	0,0145000	64,52	0,93
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 6,86	32,3655402 %			
		MATERIAL	: 12,43	58,5435508 %			
		MAO DE OBRA	: 1,92	9,0909090 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 21,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,					
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0096000	233,40	2,24	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0024000	94,90	0,22	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0120000	19,92	0,23
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	C	R	0,0736000	306,47	22,55
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	C	R	0,0223000	64,52	1,43
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 8,54 32,0347957 %					
		MATERIAL : 15,71 58,8880485 %					
		MAO DE OBRA : 2,42 9,0771558 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101239	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,					
		DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0089000	233,40	2,07	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0022000	94,90	0,20	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	19,92	0,22
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	CR	0,0324000	341,13	11,05
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	CR	0,0123000	66,78	0,82
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 4,70 32,7671620 %					
		MATERIAL : 8,32 57,8910121 %					
		MAO DE OBRA : 1,34 9,3418259 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101240	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,					
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0089000	233,40	2,07
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0022000	94,90	0,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	19,92	0,22
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	CR	0,0355000	341,13	12,11
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	CR	0,0091000	66,78	0,60
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,84	31,8850267 %				
		MATERIAL	:	9,03	59,3582889 %				
		MAO DE OBRA	:	1,33	8,7566844 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,							
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0089000	233,40	2,07		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0022000	94,90	0,20		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	19,92	0,22		
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	CR	0,0417000	341,13	14,22		
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	CR	0,0142000	66,78	0,94		
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	5,60	31,7478510 %				
		MATERIAL	:	10,49	59,3696276 %				
		MAO DE OBRA	:	1,56	8,8825214 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101242	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,							
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0089000	233,40	2,07
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0022000	94,90	0,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	19,92	0,22
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	CR	0,0461000	341,13	15,72
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	CR	0,0210000	66,78	1,40
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 6,26 31,9731404 %					
		MATERIAL : 11,56 58,8842977 %					
		MAO DE OBRA : 1,79 9,1425619 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
101243		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,					
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0089000	233,40	2,07
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0022000	94,90	0,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	19,92	0,22
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	CR	0,0587000	341,13	20,02
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		CR	0,0195000	66,78		1,30
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	: 7,36	30,9422750 %				
		MATERIAL	: 14,44	60,6112055 %				
		MAO DE OBRA	: 2,01	8,4465195 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101244	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR		M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, D						
		MT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0091000	19,92	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,0073000	275,92		2,01
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,0018000	101,84		0,18
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		CR	0,0375000	306,47		11,49
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		CR	0,0172000	64,52		1,10
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	: 5,00	33,4691106 %				
		MATERIAL	: 8,49	56,6870334 %				
		MAO DE OBRA	: 1,47	9,8438560 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101245	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,						
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	19,92	0,18	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0073000	275,92	2,01	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0018000	101,84	0,18	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	CR	0,0414000	306,47	12,68	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	CR	0,0131000	64,52	0,84	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO : 5,20 32,7806122 %						
		MATERIAL : 9,24 58,0357144 %						
		MAO DE OBRA : 1,45 9,1836734 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101246	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,						
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	19,92	0,18	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0073000	275,92	2,01	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0018000	101,84	0,18
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		CR	0,0494000	306,47	15,13
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		CR	0,0144000	64,52	0,92
		EQUIPAMENTO	: 5,93	32,1978021 %			
		MATERIAL	: 10,85	58,8461540 %			
		MAO DE OBRA	: 1,64	8,9560439 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101247	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	19,92	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0073000	275,92	2,01
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0018000	101,84	0,18
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		CR	0,0551000	306,47	16,88
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		CR	0,0178000	64,52	1,14

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,55	32,1446260 %				
		MATERIAL	:	12,01	58,8410105 %				
		MAO DE OBRA	:	1,83	9,0143635 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101248	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR				M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,							
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0091000	19,92	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP					CR	0,0073000	275,92	2,01
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI					CR	0,0018000	101,84	0,18
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP					CR	0,0713000	306,47	21,85
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014								
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI					CR	0,0198000	64,52	1,27
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014								
		EQUIPAMENTO	:	8,01	31,4455445 %				
		MATERIAL	:	15,27	59,8811882 %				
		MAO DE OBRA	:	2,21	8,6732673 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101249	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR				M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,							
		DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	19,92	0,16
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0066000	275,92	1,82
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0016000	101,84	0,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	CR	0,0301000	341,13	10,26
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	CR	0,0110000	66,78	0,73
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 4,21 32,0681642 %					
		MATERIAL : 7,78 59,1789311 %					
		MAO DE OBRA : 1,14 8,7529047 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101250	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,					
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	19,92	0,16
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0066000	275,92	1,82
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0016000	101,84	0,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	CR	0,0331000	341,13	11,29
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		CR	0,0160000	66,78	1,06
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,68	32,3281907 %			
		MATERIAL	: 8,50	58,6255260 %			
		MAO DE OBRA	: 1,31	9,0462833 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101251	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR		M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,					
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,0082000	19,92	0,16
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,0066000	275,92	1,82
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,0060000	101,84	0,61
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		CR	0,0393000	341,13	13,40
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		CR	0,0099000	66,78	0,66
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 5,31	31,9317489 %			
		MATERIAL	: 9,91	59,4759294 %			
		MAO DE OBRA	: 1,43	8,5923217 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 16,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101252	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,						
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	19,92	0,16	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0066000	275,92	1,82	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0016000	101,84	0,16	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	CR	0,0437000	341,13	14,90	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	CR	0,0137000	66,78	0,91	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO : 5,54 30,8690744 %						
		MATERIAL : 10,94 60,8916480 %						
		MAO DE OBRA : 1,47 8,2392776 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101253	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,						
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	19,92	0,16	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0066000	275,92	1,82	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0016000	101,84	0,16
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		CR	0,0564000	341,13	19,23
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		CR	0,0175000	66,78	1,16
		EQUIPAMENTO	: 6,84	30,4035874 %			
		MATERIAL	: 13,88	61,5246638 %			
		MAO DE OBRA	: 1,81	8,0717488 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		C	0,0127000	233,40	2,96
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		C	0,0032000	94,90	0,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0159000	19,92	0,31
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0311000	251,98	7,83
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0165000	56,84	0,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,47	36,3336085 %				
		MATERIAL	:	6,28	50,7844758 %				
		MAO DE OBRA	:	1,58	12,8819157 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT							
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0126000	19,92	0,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	CR	0,0101000	275,92	2,78
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	CR	0,0025000	101,84	0,25
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHP	CR	0,0285000	251,98	7,18
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHI	CR	0,0093000	56,84	0,52
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	3,86	35,1627906 %				
		MATERIAL	:	5,87	53,3953490 %				
		MAO DE OBRA	:	1,25	11,4418604 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101256	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT							
		DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0127000	233,40	2,96
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0032000	94,90	0,30
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0159000	19,92	0,31
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	CR	0,0550000	251,98	13,85
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	CR	0,0244000	56,84	1,38
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	6,36	33,8536060 %		
		MATERIAL	:	10,21	54,2518838 %		
		MAO DE OBRA	:	2,23	11,8945102 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101257		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT					
		DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0127000	233,40	2,96
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0032000	94,90	0,30
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0159000	19,92	0,31
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	CR	0,0605000	251,98	15,24
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI			CR	0,0189000	56,84	1,07
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	6,56	33,0106979 %			
		MATERIAL	:	11,09	55,7310240 %			
		MAO DE OBRA	:	2,23	11,2582781 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101258	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT						
		DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0127000	233,40	2,96
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0032000	94,90	0,30
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0159000	19,92	0,31
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP			CR	0,0717000	251,98	18,06
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI			CR	0,0236000	56,84	1,34
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	7,50	32,6737027 %			
		MATERIAL	:	12,91	56,1565524 %			
		MAO DE OBRA	:	2,56	11,1697449 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101259	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0127000	233,40	2,96
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0032000	94,90	0,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0159000	19,92	0,31
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0796000	251,98	20,05
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0315000	56,84	1,79
		EQUIPAMENTO : 8,26 32,5387365 %					
		MATERIAL : 14,27 56,0985301 %					
		MAO DE OBRA : 2,88 11,3627334 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101260	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0127000	233,40	2,96
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0032000	94,90	0,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0159000	19,92	0,31
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	CR	0,1023000	251,98	25,77
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	CR	0,0405000	56,84	2,30
		EQUIPAMENTO	: 10,12	31,9961795 %				
		MATERIAL	: 18,00	56,8608724 %				
		MAO DE OBRA	: 3,52	11,1429481 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 31,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101261	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020		M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0126000	19,92	0,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	CR	0,0101000	275,92	2,78
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	CR	0,0025000	101,84	0,25
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	CR	0,0524000	251,98	13,20
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	CR	0,0232000	56,84	1,31

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,92	33,3333333 %				
		MATERIAL	:	9,84	55,2136753 %				
		MAO DE OBRA	:	2,03	11,4529914 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101262	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,				M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT							
		DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0126000	19,92	0,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	CR	0,0101000	275,92	2,78
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	CR	0,0025000	101,84	0,25
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000				CHP	CR	0,0578000	251,98	14,56
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000				CHI	CR	0,0177000	56,84	1,00
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	6,14	32,5993555 %				
		MATERIAL	:	10,67	56,6058003 %				
		MAO DE OBRA	:	2,03	10,7948442 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101263	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,				M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT							
		DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	19,92	0,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0101000	275,92	2,78
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0025000	101,84	0,25
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	CR	0,0690000	251,98	17,38
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	CR	0,0191000	56,84	1,08
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 6,95 31,9851231 %					
		MATERIAL : 12,51 57,5081359 %					
		MAO DE OBRA : 2,28 10,5067410 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101264	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT					
		DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	19,92	0,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0101000	275,92	2,78
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0025000	101,84	0,25
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	CR	0,0770000	251,98	19,40
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0238000	56,84	1,35
		EQUIPAMENTO	:	7,64	31,8334735 %		
		MATERIAL	:	13,85	57,5693861 %		
		MAO DE OBRA	:	2,54	10,5971404 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101265	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	19,92	0,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0101000	275,92	2,78
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0025000	101,84	0,25
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0997000	251,98	25,12
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0262000	56,84	1,48
		EQUIPAMENTO	:	9,29	31,0961214 %		
		MATERIAL	:	17,54	58,6846544 %		
		MAO DE OBRA	:	3,05	10,2192242 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,						
		DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0107000	233,40	2,49	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0027000	94,90	0,25	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	19,92	0,26	
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	CR	0,0292000	251,98	7,35	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	CR	0,0111000	56,84	0,63	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO : 3,88 35,3432282 %						
		MATERIAL : 5,76 52,4118739 %						
		MAO DE OBRA : 1,34 12,2448979 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,						
		DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	19,92	0,21	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0086000	275,92	2,37	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0022000	101,84	0,22
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0270000	251,98	6,80
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0159000	56,84	0,90
		EQUIPAMENTO	: 3,70	35,2482960 %			
		MATERIAL	: 5,52	52,4829601 %			
		MAO DE OBRA	: 1,28	12,2687439 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101268	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020		M3			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		C	0,0107000	233,40	2,49
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		C	0,0027000	94,90	0,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0134000	19,92	0,26
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0530000	251,98	13,35
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0141000	56,84	0,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,61	32,7240566 %				
		MATERIAL	:	9,65	56,2500001 %				
		MAO DE OBRA	:	1,89	11,0259433 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,							
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0107000	233,40	2,49
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0027000	94,90	0,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0134000	19,92	0,26
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHP	CR	0,0585000	251,98	14,74
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHI	CR	0,0219000	56,84	1,24
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	6,22	32,8000000 %				
		MATERIAL	:	10,60	55,7866667 %				
		MAO DE OBRA	:	2,16	11,4133333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101270	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,							
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0107000	233,40	2,49
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0027000	94,90	0,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	19,92	0,26
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	CR	0,0697000	251,98	17,56
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	CR	0,0243000	56,84	1,38
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 7,07 32,2432058 %					
		MATERIAL : 12,43 56,6098574 %					
		MAO DE OBRA : 2,44 11,1469368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101271	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,					
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0107000	233,40	2,49
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0027000	94,90	0,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	19,92	0,26
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	CR	0,0777000	251,98	19,57
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	CR	0,0297000	56,84	1,68
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	7,78	32,0997920 %		
		MATERIAL	:	13,76	56,7151769 %		
		MAO DE OBRA	:	2,71	11,1850311 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,					
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0107000	233,40	2,49
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0027000	94,90	0,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	19,92	0,26
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	CR	0,1004000	251,98	25,29
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	CR	0,0339000	56,84	1,92
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	9,48	31,3895368 %		
		MATERIAL	:	17,46	57,7807398 %		
		MAO DE OBRA	:	3,27	10,8297234 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101273	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,						
		DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	19,92	0,21	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0086000	275,92	2,37	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0022000	101,84	0,22	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	CR	0,0509000	251,98	12,82	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	CR	0,0136000	56,84	0,77	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO : 5,29 32,3019801 %						
		MATERIAL : 9,39 57,2400992 %						
		MAO DE OBRA : 1,71 10,4579207 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101274	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,						
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	19,92	0,21	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0086000	275,92	2,37	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,0022000	101,84	0,22
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		CR	0,0563000	251,98	14,18
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		CR	0,0187000	56,84	1,06
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 5,81	32,2290847 %			
		MATERIAL	: 10,29	56,9904549 %			
		MAO DE OBRA	: 1,94	10,7804604 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101275	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR		M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,					
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0107000	19,92	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,0086000	275,92	2,37
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,0022000	101,84	0,22
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		CR	0,0676000	251,98	17,03
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		CR	0,0184000	56,84	1,04
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,59	31,5891472 %				
		MATERIAL	:	12,12	58,0426358 %				
		MAO DE OBRA	:	2,16	10,3682170 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101276	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR				M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,							
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0107000	19,92	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	CR	0,0086000	275,92	2,37
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	CR	0,0022000	101,84	0,22
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000				CHP	CR	0,0755000	251,98	19,02
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2								
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000				CHI	CR	0,0212000	56,84	1,20
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2								
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	7,21	31,3406593 %				
		MATERIAL	:	13,43	58,2857144 %				
		MAO DE OBRA	:	2,38	10,3736263 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101277	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR				M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,							
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	19,92	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0086000	275,92	2,37
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0022000	101,84	0,22
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	CR	0,0982000	251,98	24,74
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	CR	0,0307000	56,84	1,74
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 9,07 31,0000000 %					
		MATERIAL : 17,18 58,6206897 %					
		MAO DE OBRA : 3,03 10,3793103 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MA	M3				
		RTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021					
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR	CHP	CR	1,3422000	32,57	43,71
		NO. AF_07/2016					
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR	CHI	CR	1,1698000	30,29	35,43
		NO. AF_07/2016					
C	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHP	AS	1,3422000	61,89	83,06
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHI	AS	1,1698000	4,86	5,68
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 27,54 16,4064362 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	86,13	51,2991658 %				
		MAO DE OBRA	:	54,21	32,2943980 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VAL				M3			
		A, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPOR							
		TE. AF_03/2021							
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP				CR	1,3422000	32,57	43,71
		NO. AF_07/2016							
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI				CR	2,0108000	30,29	60,90
		NO. AF_07/2016							
C	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP				AS	1,3422000	61,89	83,06
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI				AS	2,0108000	4,86	9,77
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	33,33	16,8837091 %				
		MATERIAL	:	91,74	46,4606031 %				
		MAO DE OBRA	:	72,37	36,6556878 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	197,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, C				M3			
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0241000	233,40	5,62
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,2166000	94,90	20,55
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	16,51	63,0609897 %				
		MATERIAL	:	3,26	12,4664365 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,40	24,4725738 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, C		M3				
		OM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP				CR	0,0513000	158,78	8,14
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI				CR	0,4615000	66,37	30,62
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	18,87	48,6563308 %			
		MATERIAL	:	6,24	16,1240310 %			
		MAO DE OBRA	:	13,65	35,2196382 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 125

TIPO1 : 0190 - ESCAVACAO DE VALAS

	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE		M3				
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M,						
		EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02						
		/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0322000	233,40	7,51
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0350000	94,90	3,32
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0671000	19,92	1,33
		EQUIPAMENTO	:	6,38	52,3730226 %				
		MATERIAL	:	3,17	26,1448792 %				
		MAO DE OBRA	:	2,61	21,4820982 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO			M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA							
		ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊ							
		NCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0312000	233,40	7,28
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0339000	94,90	3,21
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0650000	19,92	1,29
		EQUIPAMENTO	:	6,18	52,3605151 %				
		MATERIAL	:	3,08	26,1802575 %				
		MAO DE OBRA	:	2,52	21,4592274 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MON			M3				
		TANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ME							
		NOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERF							
		ERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0295000	233,40	6,88
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0320000	94,90	3,03
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0615000	19,92	1,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,84	52,3593468 %				
		MATERIAL	:	2,91	26,2250453 %				
		MAO DE OBRA	:	2,38	21,4156079 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E				M3			
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M							
		A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCI							
		A. AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0497000	19,92	0,99
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	CR	0,0238000	275,92	6,56
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	CR	0,0259000	101,84	2,63
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	5,26	51,5422886 %				
		MATERIAL	:	3,00	29,5522388 %				
		MAO DE OBRA	:	1,92	18,9054726 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA MON				M3			
		TANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE							
		1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTER							
		FERÊNCIA. AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0486000	19,92	0,96
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	CR	0,0233000	275,92	6,42
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	CR	0,0253000	101,84	2,57
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,15	51,6326531 %				
		MATERIAL	:	2,93	29,4897959 %				
		MAO DE OBRA	:	1,87	18,8775510 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE				M3			
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M,							
		EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2							
		021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	C	0,0172000	233,40	4,01
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	C	0,0193000	94,90	1,83
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0371000	19,92	0,73
		EQUIPAMENTO	:	3,45	52,3956724 %					
		MATERIAL	:	1,71	26,1205564 %					
		MAO DE OBRA	:	1,41	21,4837712 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA M				M3			
		ONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG.							
		MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERF							
		ERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	C	0,0172000	233,40	4,01
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	C	0,0187000	94,90	1,77
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0359000	19,92	0,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,41	52,4256652 %					
		MATERIAL	:	1,69	26,1345852 %					
		MAO DE OBRA	:	1,39	21,4397496 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO				M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. M								
		ENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFE								
		RÊNCIA. AF_02/2021								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	C	0,0163000	233,40	3,80
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	C	0,0177000	94,90	1,67
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0340000	19,92	0,67
		EQUIPAMENTO	:	3,24	52,6490068 %					
		MATERIAL	:	1,59	25,9933774 %					
		MAO DE OBRA	:	1,31	21,3576158 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO				M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D								
		E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERF								
		ERÊNCIA. AF_02/2021								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	19,92	0,54
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	CR	0,0131000	275,92	3,61
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	CR	0,0143000	101,84	1,45
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,90	51,5426498 %					
		MATERIAL	:	1,65	29,5825771 %					
		MAO DE OBRA	:	1,05	18,8747731 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO				M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D								
		E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERF								
		ERÊNCIA. AF_02/2021								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0269000	19,92	0,53
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	CR	0,0129000	275,92	3,55
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	CR	0,0140000	101,84	1,42
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	2,86	51,6666667 %					
		MATERIAL	:	1,62	29,6296296 %					
		MAO DE OBRA	:	1,02	18,7037037 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE				M3				
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M,								
		EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02								
		/2021								
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0588000	158,78	9,33
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0710000	66,37	4,71
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1298000	19,92	2,58
		EQUIPAMENTO	: 6,50	38,9933294 %			
		MATERIAL	: 5,07	30,5639781 %			
		MAO DE OBRA	: 5,05	30,4426925 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 16,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE	M3				
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M					
		, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_0					
		2/2021					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0499000	158,78	7,92
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0603000	66,37	4,00
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1103000	19,92	2,19
		EQUIPAMENTO	: 5,50	38,8412018 %			
		MATERIAL	: 4,32	30,6866952 %			
		MAO DE OBRA	: 4,29	30,4721030 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO		M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.						
		MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTE						
		RFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0493000	158,78	7,82	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0596000	66,37	3,95	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1089000	19,92	2,16	
		EQUIPAMENTO	:	5,44	38,9695211 %			
		MATERIAL	:	4,24	30,4789550 %			
		MAO DE OBRA	:	4,25	30,5515239 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO		M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGUR						
		A DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE I						
		NTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0449000	158,78	7,12	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			CR	0,0542000	66,37	3,59
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0991000	19,92	1,97
		EQUIPAMENTO	:	4,93	38,8712242 %			
		MATERIAL	:	3,89	30,6836248 %			
		MAO DE OBRA	:	3,86	30,4451510 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E		M3				
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR Q						
		UE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA						
		. AF_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP			CR	0,0324000	158,78	5,14
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			CR	0,0392000	66,37	2,60
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0717000	19,92	1,42
		EQUIPAMENTO	:	3,59	39,0486727 %			
		MATERIAL	:	2,79	30,5309734 %			
		MAO DE OBRA	:	2,78	30,4203539 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0276000	158,78	4,38
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0333000	66,37	2,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0609000	19,92	1,21
		EQUIPAMENTO : 3,07 39,1134291 %					
		MATERIAL : 2,37 30,5084745 %					
		MAO DE OBRA : 2,36 30,3780964 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0272000	158,78	4,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0329000	66,37	2,18
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0601000	19,92	1,19
		EQUIPAMENTO	: 3,01	39,0211641 %			
		MATERIAL	: 2,34	30,5555555 %			
		MAO DE OBRA	: 2,33	30,4232804 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M	M3				
		ÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3),					
		LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL					
		DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0248000	158,78	3,93
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0299000	66,37	1,98
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0547000	19,92	1,08
		EQUIPAMENTO	: 2,73	39,0420900 %			
		MATERIAL	: 2,13	30,4789550 %			
		MAO DE OBRA	: 2,13	30,4789550 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021				M3			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,9560000	19,92	78,80
		MATERIAL	:	30,08	38,1792788 %				
		MAO DE OBRA	:	48,72	61,8207212 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021				M3			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,0362000	233,40	8,44
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	C	0,0394000	94,90	3,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0756000	19,92	1,50
		EQUIPAMENTO	:	7,16	52,3281597 %				
		MATERIAL	:	3,58	26,2379896 %				
		MAO DE OBRA	:	2,93	21,4338507 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021				M3			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,0286000	233,40	6,67
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	C	0,0311000	94,90	2,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0598000	19,92	1,19
		EQUIPAMENTO	:	5,68	52,4344570 %				
		MATERIAL	:	2,82	26,1235955 %				
		MAO DE OBRA	:	2,31	21,4419475 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA M			M3				
		ONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG.							
		DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INT							
		ERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0518000	19,92	1,03
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	CR	0,0248000	275,92	6,84
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	CR	0,0270000	101,84	2,74
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	5,48	51,4747860 %				
		MATERIAL	:	3,13	29,5908658 %				
		MAO DE OBRA	:	2,00	18,9343482 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE			M3				
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, E							
		M SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/202							
		1							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0200000	233,40	4,66
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0217000	94,90	2,05
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0417000	19,92	0,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,97	52,4966263 %					
		MATERIAL	:	1,96	26,0458839 %					
		MAO DE OBRA	:	1,61	21,4574898 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102280	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO			M3					
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG								
		. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTE								
		RFERÊNCIA. AF_02/2021								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C		0,0158000	233,40	3,68
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C		0,0172000	94,90	1,63
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0330000	19,92	0,65
		EQUIPAMENTO	:	3,15	52,7397262 %					
		MATERIAL	:	1,54	25,8561643 %					
		MAO DE OBRA	:	1,27	21,4041095 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO			M3					
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG.								
		DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTE								
		RFERÊNCIA. AF_02/2021								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0286000	19,92	0,56
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	CR		0,0137000	275,92	3,78
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	CR		0,0149000	101,84	1,51
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,03	51,5625001 %				
		MATERIAL	:	1,72	29,5138888 %				
		MAO DE OBRA	:	1,10	18,9236111 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE			M3				
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, E							
		M SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0402000	233,40	9,38
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0437000	94,90	4,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0840000	19,92	1,67
		EQUIPAMENTO	:	7,95	52,2893166 %				
		MATERIAL	:	3,99	26,2773722 %				
		MAO DE OBRA	:	3,25	21,4333112 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102283	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE			M3				
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M,							
		EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0357000	233,40	8,33
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0389000	94,90	3,69
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0746000	19,92	1,48
		EQUIPAMENTO	:	7,08	52,3560211 %				
		MATERIAL	:	3,53	26,1780104 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,89	21,4659685 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102284	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO				M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA							
		ATÉ 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02							
		/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	C	0,0346000	233,40	8,07
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	C	0,0376000	94,90	3,56
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0723000	19,92	1,44
		EQUIPAMENTO	:	6,84	52,2779924 %					
		MATERIAL	:	3,43	26,2548262 %					
		MAO DE OBRA	:	2,80	21,4671814 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102285	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO				M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. M							
		ENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.							
		AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	C	0,0327000	233,40	7,63
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	C	0,0356000	94,90	3,37
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0683000	19,92	1,36
		EQUIPAMENTO	:	6,49	52,4121015 %					
		MATERIAL	:	3,23	26,1651676 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,64	21,4227309 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102286	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO				M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ME							
		NOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.							
		AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0318000	233,40	7,42
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0346000	94,90	3,28
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,0664000	19,92	1,32
		EQUIPAMENTO	:	6,30	52,3569025 %				
		MATERIAL	:	3,14	26,1784511 %				
		MAO DE OBRA	:	2,58	21,4646464 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102287	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO				M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG.							
		DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA							
		. AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,0576000	19,92	1,14
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				CR	0,0276000	275,92	7,61
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI				CR	0,0300000	101,84	3,05
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	6,08	51,3675215 %				
		MATERIAL	:	3,50	29,7435897 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,22	18,8888888 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE				M3			
		E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M							
		A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2							
		021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0552000	19,92	1,09
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	CR	0,0265000	275,92	7,31
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	CR	0,0288000	101,84	2,93
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	5,83	51,3345197 %					
		MATERIAL	:	3,38	29,8932384 %					
		MAO DE OBRA	:	2,12	18,7722419 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102289	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO				M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D							
		E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.							
		AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0540000	19,92	1,07
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	CR	0,0259000	275,92	7,14
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	CR	0,0281000	101,84	2,86
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	5,70	51,3661204 %					
		MATERIAL	:	3,28	29,6903460 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,09	18,9435336 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE				M3			
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, E							
		M SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0222000	233,40	5,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0241000	94,90	2,28
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,0464000	19,92	0,92
		EQUIPAMENTO	:	4,42	52,6123938 %				
		MATERIAL	:	2,16	25,8809234 %				
		MAO DE OBRA	:	1,80	21,5066828 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102291	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE				M3			
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M,							
		EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0197000	233,40	4,59
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0215000	94,90	2,04
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,0412000	19,92	0,82
		EQUIPAMENTO	:	3,93	52,6027398 %				
		MATERIAL	:	1,93	26,0273972 %				
		MAO DE OBRA	:	1,59	21,3698630 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0191000	233,40	4,45
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0208000	94,90	1,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0399000	19,92	0,79
		EQUIPAMENTO : 3,80 52,6093090 %					
		MATERIAL : 1,87 25,9520451 %					
		MAO DE OBRA : 1,54 21,4386459 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	102293	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0181000	233,40	4,22
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0197000	94,90	1,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0377000	19,92	0,75
		EQUIPAMENTO : 3,60 52,6080477 %					
		MATERIAL : 1,78 26,0804769 %					
		MAO DE OBRA : 1,45 21,3114754 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102294	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO			M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG						
		. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.						
		AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0176000	233,40	4,10
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0191000	94,90	1,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0367000	19,92	0,73
		EQUIPAMENTO	:	3,49	52,4464833 %			
		MATERIAL	:	1,73	26,1467889 %			
		MAO DE OBRA	:	1,42	21,4067278 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
	102295	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO			M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG						
		. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.						
		AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0318000	19,92	0,63
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP			CR	0,0152000	275,92	4,19
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI			CR	0,0166000	101,84	1,69
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,38	51,7241380 %			
		MATERIAL	:	1,90	29,3103448 %			
		MAO DE OBRA	:	1,23	18,9655172 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102296	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO		M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D						
		E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF						
		_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0305000	19,92	0,60
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP		CR	0,0146000	275,92	4,02
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI		CR	0,0159000	101,84	1,61
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,25	51,8760197 %			
		MATERIAL	:	1,82	29,3637846 %			
		MAO DE OBRA	:	1,16	18,7601957 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102297	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO		M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D						
		E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF						
		_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0298000	19,92	0,59
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP		CR	0,0143000	275,92	3,94
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI		CR	0,0155000	101,84	1,57
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,16	51,6722409 %			
		MATERIAL	:	1,79	29,4314381 %			
		MAO DE OBRA	:	1,15	18,8963210 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0653000	158,78	10,36
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0789000	66,37	5,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1442000	19,92	2,87
		EQUIPAMENTO : 7,20 38,9312978 %					
		MATERIAL : 5,66 30,6979280 %					
		MAO DE OBRA : 5,60 30,3707742 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102299	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M , EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0555000	158,78	8,81
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0670000	66,37	4,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1225000	19,92	2,44
		EQUIPAMENTO	:	6,12	38,8817482 %				
		MATERIAL	:	4,80	30,6555269 %				
		MAO DE OBRA	:	4,77	30,4627249 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102300	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO			M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.							
		MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.							
		AF_02/2021							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP				CR	0,0548000	158,78	8,70
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI				CR	0,0662000	66,37	4,39
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1209000	19,92	2,40
		EQUIPAMENTO	:	6,04	38,9069617 %				
		MATERIAL	:	4,74	30,6441119 %				
		MAO DE OBRA	:	4,71	30,4489264 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102301	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO			M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.							
		DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.							
		AF_02/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP			CR	0,0498000	158,78	7,90
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			CR	0,0602000	66,37	3,99
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1101000	19,92	2,19
		EQUIPAMENTO	:	5,48	38,8690051 %			
		MATERIAL	:	4,31	30,6370794 %			
		MAO DE OBRA	:	4,29	30,4939155 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE		M3				
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M						
		, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP			CR	0,0360000	158,78	5,71
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			CR	0,0436000	66,37	2,89
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0796000	19,92	1,58
		EQUIPAMENTO	:	3,99	39,0656064 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,10	30,5168986 %				
		MAO DE OBRA	:	3,09	30,4174950 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE				M3			
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M							
		, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0306000	158,78	4,85
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,0370000	66,37	2,45
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0676000	19,92	1,34
		EQUIPAMENTO	:	3,40	39,1304348 %				
		MATERIAL	:	2,62	30,4347826 %				
		MAO DE OBRA	:	2,62	30,4347826 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102304	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO				M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3),LARG.							
		MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF							
		_02/2021							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0302000	158,78	4,79
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			CR	0,0365000	66,37	2,42
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0668000	19,92	1,33
		EQUIPAMENTO	:	3,35	39,1666668 %			
		MATERIAL	:	2,59	30,3571428 %			
		MAO DE OBRA	:	2,60	30,4761904 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO	M3					
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.						
		DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. A						
		F_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP			CR	0,0275000	158,78	4,36
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			CR	0,0333000	66,37	2,21
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0608000	19,92	1,21
		EQUIPAMENTO	:	3,07	39,2156864 %			
		MATERIAL	:	2,35	30,3267973 %			
		MAO DE OBRA	:	2,36	30,4575163 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021			M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			C	0,0453000	233,40	10,57
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			C	0,0492000	94,90	4,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,0945000	19,92	1,88
		EQUIPAMENTO	:	8,95	52,2660389 %			
		MATERIAL	:	4,49	26,2507357 %			
		MAO DE OBRA	:	3,67	21,4832254 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	102307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02 /2021			M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			C	0,0402000	233,40	9,38
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			C	0,0437000	94,90	4,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,0839000	19,92	1,67
		EQUIPAMENTO	:	7,95	52,2893166 %			
		MATERIAL	:	3,99	26,2773722 %			
		MAO DE OBRA	:	3,25	21,4333112 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO		M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. A						
		TÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNC						
		IA. AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0390000	233,40	9,10	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0423000	94,90	4,01	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0813000	19,92	1,61	
		EQUIPAMENTO	:	7,70	52,2602741 %			
		MATERIAL	:	3,87	26,3013698 %			
		MAO DE OBRA	:	3,15	21,4383561 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO		M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. M						
		ENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTER						
		FERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0369000	233,40	8,61	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0401000	94,90	3,80	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0769000	19,92	1,53	
		EQUIPAMENTO	:	7,30	52,3154849 %			
		MATERIAL	:	3,66	26,2662807 %			
		MAO DE OBRA	:	2,98	21,4182344 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102310	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MON		M3				
		TANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG.						
		MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INT						
		ERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0358000	233,40	8,35	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0389000	94,90	3,69	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0747000	19,92	1,48	
		EQUIPAMENTO : 7,09 52,3916294 %						
		MATERIAL : 3,53 26,1584454 %						
		MAO DE OBRA : 2,90 21,4499252 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO		M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG.						
		DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE IN						
		TERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0648000	19,92	1,29	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0310000	275,92	8,55	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0337000	101,84	3,43	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO : 6,84 51,4851486 %						
		MATERIAL : 3,93 29,6268088 %						
		MAO DE OBRA : 2,50 18,8880426 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0621000	19,92	1,23	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0298000	275,92	8,22	
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0324000	101,84	3,29	
		EQUIPAMENTO : 6,55 51,3470682 %						
		MATERIAL : 3,78 29,7147385 %						
		MAO DE OBRA : 2,41 18,9381933 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	102313	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0608000	19,92	1,21	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0291000	275,92	8,02	
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0317000	101,84	3,22	
		EQUIPAMENTO : 6,41 51,3798702 %						
		MATERIAL : 3,69 29,7077922 %						
		MAO DE OBRA : 2,35 18,9123376 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02 /2021	M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0250000	233,40	5,83
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0272000	94,90	2,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0522000	19,92	1,03
		EQUIPAMENTO : 4,95 52,3554605 %					
		MATERIAL : 2,47 26,2312633 %					
		MAO DE OBRA : 2,02 21,4132762 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2 021	M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0222000	233,40	5,18
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0241000	94,90	2,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0463000	19,92	0,92
		EQUIPAMENTO : 4,42 52,6123938 %					
		MATERIAL : 2,16 25,8809234 %					
		MAO DE OBRA : 1,80 21,5066828 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0215000	233,40	5,01
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0234000	94,90	2,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0449000	19,92	0,89
		EQUIPAMENTO : 4,29 52,6315790 %					
		MATERIAL : 2,10 25,9398496 %					
		MAO DE OBRA : 1,73 21,4285714 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	102317	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0203000	233,40	4,73
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0221000	94,90	2,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0425000	19,92	0,84
		EQUIPAMENTO : 4,03 52,5198940 %					
		MATERIAL : 1,99 25,9946949 %					
		MAO DE OBRA : 1,64 21,4854111 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102318	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MON	M3					
		TANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG.						
		MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE IN						
		TERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0198000	233,40	4,62	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0215000	94,90	2,04	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0412000	19,92	0,82	
		EQUIPAMENTO : 3,95 52,6603002 %						
		MATERIAL : 1,93 25,9208731 %						
		MAO DE OBRA : 1,60 21,4188267 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	102319	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO	M3					
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG.						
		DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTE						
		RFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0358000	19,92	0,71	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0171000	275,92	4,71	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0186000	101,84	1,89	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO : 3,77 51,5193371 %						
		MATERIAL : 2,16 29,5580110 %						
		MAO DE OBRA : 1,38 18,9226519 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102320	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO		M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D						
		E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERF						
		ERÊNCIA. AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0343000	19,92	0,68
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2		CHP	CR	0,0164000	275,92	4,52
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2		CHI	CR	0,0179000	101,84	1,82
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,63	51,6642548 %			
		MATERIAL	:	2,06	29,3777134 %			
		MAO DE OBRA	:	1,33	18,9580318 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102321	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO		M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D						
		E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERF						
		ERÊNCIA. AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0336000	19,92	0,66
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2		CHP	CR	0,0161000	275,92	4,44
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2		CHI	CR	0,0175000	101,84	1,78
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,57	51,7751480 %			
		MATERIAL	:	2,01	29,2899408 %			
		MAO DE OBRA	:	1,30	18,9349112 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02 /2021	M3					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0735000	158,78	11,67
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0888000	66,37	5,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1622000	19,92	3,23
		EQUIPAMENTO : 8,10 38,8673766 %					
		MATERIAL : 6,38 30,7357212 %					
		MAO DE OBRA : 6,31 30,3969022 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M , EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_0 2/2021	M3					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0624000	158,78	9,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0754000	66,37	5,00
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1378000	19,92	2,74
		EQUIPAMENTO	: 6,88	38,9016019 %			
		MATERIAL	: 5,40	30,6636155 %			
		MAO DE OBRA	: 5,36	30,4347826 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO	M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.					
		MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTE					
		RFERÊNCIA. AF_02/2021					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0616000	158,78	9,78
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0745000	66,37	4,94
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1361000	19,92	2,71
		EQUIPAMENTO	: 6,79	38,9242338 %			
		MATERIAL	: 5,34	30,6535569 %			
		MAO DE OBRA	: 5,30	30,4222093 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO	M3					
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.						
		DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INT						
		ERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0561000	158,78	8,90
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0678000	66,37	4,49
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1239000	19,92	2,46	
		EQUIPAMENTO : 6,17 38,8818298 %						
		MATERIAL : 4,86 30,6861499 %						
		MAO DE OBRA : 4,82 30,4320203 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE	M3					
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8						
		M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF						
		_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0406000	158,78	6,44
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0490000	66,37	3,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0896000	19,92	1,78
		EQUIPAMENTO : 4,49 39,0308371 %					
		MATERIAL : 3,50 30,5726872 %					
		MAO DE OBRA : 3,48 30,3964757 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0345000	158,78	5,47
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0416000	66,37	2,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0761000	19,92	1,51
		EQUIPAMENTO : 3,81 38,9812891 %					
		MATERIAL : 2,98 30,6652806 %					
		MAO DE OBRA : 2,95 30,3534303 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102328	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO	M3					
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3),LARG. M						
		ENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTE						
		RFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0340000	158,78	5,39
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0411000	66,37	2,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0751000	19,92	1,49	
		EQUIPAMENTO : 3,76 39,0295360 %						
		MATERIAL : 2,93 30,5907172 %						
		MAO DE OBRA : 2,91 30,3797468 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO	M3					
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.						
		DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE IN						
		TERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0310000	158,78	4,92
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0374000	66,37	2,48
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0684000	19,92	1,36
		EQUIPAMENTO : 3,45 39,1657011 %				
		MATERIAL : 2,66 30,4750869 %				
		MAO DE OBRA : 2,65 30,3592120 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

TOTAL DO TIPO1 : 73

TIPO1 : 0200 - ATERRO COM OU S/COMPACTACAO

	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB M3				
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,				
		5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0390000	233,40	9,10
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0510000	94,90	4,83
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	312,20	1,87
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	60,08	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO M3	CR	1,2500000	46,34	57,92
		RTE)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	19,92	0,97
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0940000	40,59	3,81
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0870000	31,98	2,78
		EQUIPAMENTO : 8,89 10,9220907 %					
		MATERIAL : 65,00 79,7830376 %					
		MAO DE OBRA : 7,57 9,2948717 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0330000	233,40	7,70
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0440000	94,90	4,17
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	312,20	1,87
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	60,08	0,18
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2500000	46,34	57,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0420000	19,92	0,83
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0610000	40,59	2,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		AS	0,0570000	31,98	1,82
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 7,60	9,8812165 %			
		MATERIAL	: 63,78	82,8612454 %			
		MAO DE OBRA	: 5,58	7,2575381 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 76,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB		M3			
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5					
		A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0260000	233,40	6,06
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0340000	94,90	3,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP		AS	0,0060000	312,20	1,87
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI		AS	0,0030000	60,08	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO		M3	CR	1,2500000	46,34	57,92
		RTE)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0320000	19,92	0,63
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP			AS	0,0200000	40,59	0,81
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI			AS	0,0180000	31,98	0,57
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,97	8,3850056 %				
		MATERIAL	:	62,24	87,3308907 %				
		MAO DE OBRA	:	3,05	4,2841037 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94307	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB				M3			
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,							
		5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	C	0,0280000	233,40	6,53
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	C	0,0360000	94,90	3,41
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX				CHP	AS	0,0060000	312,20	1,87
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN								
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX				CHI	AS	0,0030000	60,08	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN								
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO				M3	CR	1,2500000	46,34	57,92
		RTE)								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0350000	19,92	0,69
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP	AS	0,0280000	40,59	1,13
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHI	AS	0,0260000	31,98	0,83
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	6,36	8,7775162 %				
		MATERIAL	:	62,63	86,2937839 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,57	4,9286999 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94308	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB			M3			
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0						
		A 4,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		C	0,0220000	233,40	5,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		C	0,0290000	94,90	2,75
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP		AS	0,0060000	312,20	1,87
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI		AS	0,0030000	60,08	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO	M3		CR	1,2500000	46,34	57,92
		RTE)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0280000	19,92	0,55
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP		AS	0,0100000	40,59	0,40
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI		AS	0,0090000	31,98	0,28
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	5,11	7,4004070 %			
		MATERIAL	:	61,68	89,2701368 %			
		MAO DE OBRA	:	2,29	3,3294562 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94309	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6, 0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0250000	233,40	5,83
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0330000	94,90	3,13
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	312,20	1,87
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	60,08	0,18
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO RTE)	M3	CR	1,2500000	46,34	57,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	19,92	0,61
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0160000	40,59	0,64
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0150000	31,98	0,47

EQUIPAMENTO	:	5,77	8,1745806 %	
MATERIAL	:	62,07	87,8447541 %	
MAO DE OBRA	:	2,81	3,9806653 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0200000	233,40	4,66
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0260000	94,90	2,46
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	312,20	1,87
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	60,08	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO M3	CR	1,2500000	46,34	57,92
		RTE)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0240000	19,92	0,47
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0060000	40,59	0,24
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0060000	31,98	0,19
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 4,65 6,8537666 %				
		MATERIAL : 61,39 90,2658789 %				
		MAO DE OBRA : 1,95 2,8803545 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R M3				
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5				
		M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0410000	158,78	6,50
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0540000	66,37	3,58
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	312,20	1,87
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	60,08	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO M3	CR	1,2500000	46,34	57,92
		RTE)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0520000	19,92	1,03
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,2740000	40,59	11,12
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,2540000	31,98	8,12
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				

EQUIPAMENTO	:	5,84	6,4659482 %	
MATERIAL	:	68,24	75,5471615 %	
MAO DE OBRA	:	16,24	17,9868903 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R	M3				
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ					
		1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0300000	158,78	4,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0390000	66,37	2,58
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0060000	312,20	1,87
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0030000	60,08	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO	M3	CR	1,2500000	46,34	57,92
		RTE)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0370000	19,92	0,73
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,1690000	40,59	6,85
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,1570000	31,98	5,02
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 4,26 5,3425518 %					
		MATERIAL : 65,25 81,6341924 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,40	13,0232558 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94317	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R			M3			
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A						
		3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP		CR	0,0250000	158,78	3,96
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI		CR	0,0330000	66,37	2,19
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP		AS	0,0060000	312,20	1,87
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI		AS	0,0030000	60,08	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO	M3		CR	1,2500000	46,34	57,92
		RTE)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0320000	19,92	0,63
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP		AS	0,1220000	40,59	4,95
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI		AS	0,1130000	31,98	3,61
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,60	4,7898599 %				
		MATERIAL	:	63,89	84,8165444 %				
		MAO DE OBRA	:	7,82	10,3935957 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R				M3			
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE							
		1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0190000	158,78	3,01
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,0250000	66,37	1,65
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX				CHP	AS	0,0060000	312,20	1,87
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX				CHI	AS	0,0030000	60,08	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO				M3	CR	1,2500000	46,34	57,92
		RTE)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0230000	19,92	0,45
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP	AS	0,0610000	40,59	2,47
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI			AS	0,0570000	31,98	1,82
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	2,74	3,9542294 %			
		MATERIAL	:	62,15	89,5857475 %			
		MAO DE OBRA	:	4,48	6,4600231 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. A			M3			
		F_05/2016						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX			CHP AS	0,0060000	312,20	1,87
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX			CHI AS	0,0030000	60,08	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO			M3 CR	1,2500000	46,34	57,92
		RTE)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,6590000	19,92	13,12
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHP AS	0,2740000	40,59	11,12
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI			AS	0,2540000	31,98	8,12
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	1,20	1,3029315 %			
		MATERIAL	:	69,92	75,7220414 %			
		MAO DE OBRA	:	21,21	22,9750271 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1, 5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3	CR	1,2500000	48,75	60,93
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0390000	233,40	9,10
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0510000	94,90	4,83
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	312,20	1,87
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	60,08	0,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	19,92	0,97
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0940000	40,59	3,81
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0870000	31,98	2,78

EQUIPAMENTO	:	8,89	10,5313205 %	
MATERIAL	:	68,01	80,5063593 %	
MAO DE OBRA	:	7,57	8,9623202 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3, 0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS	M3	CR	1,2500000	48,75	60,93
		PORTE)					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0330000	233,40	7,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0440000	94,90	4,17
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0060000	312,20	1,87
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0030000	60,08	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0420000	19,92	0,83
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0610000	40,59	2,47
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0570000	31,98	1,82
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					

EQUIPAMENTO	:	7,60	9,5076613 %		
MATERIAL	:	66,79	83,5091687 %		
MAO DE OBRA	:	5,58	6,9831700 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS

	94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3				
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5					
		A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016					
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS	M3	CR	1,2500000	48,75	60,93
		PORTE)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0260000	233,40	6,06
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0340000	94,90	3,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	312,20	1,87
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	60,08	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0320000	19,92	0,63
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0200000	40,59	0,81
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0180000	31,98	0,57
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 5,97 8,0438015 %				
		MATERIAL : 65,25 87,8464243 %				
		MAO DE OBRA : 3,05 4,1097742 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	94330	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB M3				
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,				
		5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3	CR	1,2500000	48,75	60,93
		PORTE)				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0280000	233,40	6,53
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0360000	94,90	3,41
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	312,20	1,87
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	60,08	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0350000	19,92	0,69
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0280000	40,59	1,13
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0260000	31,98	0,83
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 6,36 8,4263689 %				
		MATERIAL : 65,64 86,8421054 %				
		MAO DE OBRA : 3,57 4,7315257 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	94331	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB M3				
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0				
		A 4,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3	CR	1,2500000	48,75	60,93
		PORTE)				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0220000	233,40	5,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0290000	94,90	2,75
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	312,20	1,87
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	60,08	0,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0280000	19,92	0,55
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0100000	40,59	0,40
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0090000	31,98	0,28
		EQUIPAMENTO : 5,11 7,0901239 %					
		MATERIAL : 64,69 89,7200168 %					
		MAO DE OBRA : 2,29 3,1898593 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94332	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6, 0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3	CR	1,2500000	48,75	60,93
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0250000	233,40	5,83
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0330000	94,90	3,13
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	312,20	1,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	60,08	0,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	19,92	0,61
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0160000	40,59	0,64
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0150000	31,98	0,47
		EQUIPAMENTO : 5,77 7,8391274 %					
		MATERIAL : 65,08 88,3435584 %					
		MAO DE OBRA : 2,81 3,8173142 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3	CR	1,2500000	48,75	60,93
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0200000	233,40	4,66
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0260000	94,90	2,46
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	312,20	1,87
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	60,08	0,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0240000	19,92	0,47
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0060000	40,59	0,24
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0060000	31,98	0,19
		EQUIPAMENTO : 4,65 6,5620138 %					
		MATERIAL : 64,40 90,6802434 %					
		MAO DE OBRA : 1,95 2,7577428 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2500000	48,75	60,93
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0410000	158,78	6,50
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0540000	66,37	3,58
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	312,20	1,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	60,08	0,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	19,92	1,03
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,2740000	40,59	11,12
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,2540000	31,98	8,12
		EQUIPAMENTO : 5,83 6,2567189 %					
		MATERIAL : 71,26 76,3384220 %					
		MAO DE OBRA : 16,24 17,4048591 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 93,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3	CR	1,2500000	48,75	60,93
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0300000	158,78	4,76
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0390000	66,37	2,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	312,20	1,87
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	60,08	0,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0370000	19,92	0,73
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,1690000	40,59	6,85
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1570000	31,98	5,02
		EQUIPAMENTO : 4,26 5,1477713 %					
		MATERIAL : 68,26 82,3037791 %					
		MAO DE OBRA : 10,40 12,5484496 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94340	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3	CR	1,2500000	48,75	60,93
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0250000	158,78	3,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0330000	66,37	2,19
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	312,20	1,87
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	60,08	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0320000	19,92	0,63
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,1220000	40,59	4,95
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,1130000	31,98	3,61
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 3,60 4,6049256 %				
		MATERIAL : 66,90 85,4027707 %				
		MAO DE OBRA : 7,82 9,9923037 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R M3				
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE				
		1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3	CR	1,2500000	48,75	60,93
		PORTE)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0190000	158,78	3,01
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0250000	66,37	1,65
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0060000	312,20	1,87
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0030000	60,08	0,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0230000	19,92	0,45
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0610000	40,59	2,47
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0570000	31,98	1,82
		EQUIPAMENTO : 2,74 3,7890353 %				
		MATERIAL : 65,16 90,0208190 %				
		MAO DE OBRA : 4,48 6,1901457 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 05/2016	M3			
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3 CR	1,2500000	48,75	60,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	312,20	1,87
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	60,08	0,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6590000	19,92	13,12
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,2740000	40,59	11,12
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,2540000	31,98	8,12
		EQUIPAMENTO : 1,20 1,2616969 %					
		MATERIAL : 72,93 76,4903797 %					
		MAO DE OBRA : 21,21 22,2479234 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 95,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXC LUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	312,20	1,24
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0300000	60,08	1,80
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0060000	272,24	1,63
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0270000	97,66	2,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP		AS	0,0100000	236,98		2,36
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP						
		DIURNO. AF_02/2016						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0330000	19,92		0,65
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI		AS	0,0230000	69,46		1,59
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI						
		DIURNO. AF_02/2016						
		EQUIPAMENTO : 5,44 45,6034483 %						
		MATERIAL : 2,97 25,0000000 %						
		MAO DE OBRA : 3,49 29,3965517 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCL	M3					
		USIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP		AS	0,0040000	312,20		1,24
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI		AS	0,0160000	60,08		0,96
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP		CR	0,0060000	272,24		1,63
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI		CR	0,0150000	97,66		1,46
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0210000	19,92		0,41
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP		AS	0,0030000	228,21		0,68
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06						
		/2017						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017		AS	0,0230000	91,97	2,11
		EQUIPAMENTO	: 4,36	51,2789282 %			
		MATERIAL	: 2,13	25,0913520 %			
		MAO DE OBRA	: 2,00	23,6297198 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 26

TIPO1 : 0210 - ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO

	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0430000	233,40	10,03
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0570000	94,90	5,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0450000	19,92	0,89
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0940000	40,59	3,81
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0870000	31,98	2,78
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,22	2,22
		EQUIPAMENTO	: 9,88	39,2986700 %			
		MATERIAL	: 7,28	28,9802498 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,97	31,7210802 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA			M3			
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A						
		3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.						
		AF_04/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		C	0,0380000	233,40	8,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		C	0,0490000	94,90	4,65
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0380000	19,92	0,75
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP		AS	0,0610000	40,59	2,47
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI		AS	0,0570000	31,98	1,82
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3		AS	1,0000000	2,22	2,22
		EQUIPAMENTO	:	8,67	41,7238003 %			
		MATERIAL	:	6,10	29,3829578 %			
		MAO DE OBRA	:	6,00	28,8932419 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA			M3			
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1						
		,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊ						
		NCIA. AF_04/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		C	0,0300000	233,40	7,00
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0400000	94,90	3,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0290000	19,92	0,57
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0200000	40,59	0,81
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0180000	31,98	0,57
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,22	2,22
		EQUIPAMENTO : 6,98 46,6211605 %					
		MATERIAL : 4,53 30,3071672 %					
		MAO DE OBRA : 3,45 23,0716723 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93363	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0320000	233,40	7,46
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0420000	94,90	3,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	19,92	0,61
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0280000	40,59	1,13
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0260000	31,98	0,83
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,22	2,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,39	45,4716982 %				
		MATERIAL	:	4,87	30,0628930 %				
		MAO DE OBRA	:	3,97	24,4654088 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93364	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3							
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3							
		,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALT							
		O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0260000	233,40	6,06
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0350000	94,90	3,32
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				C	0,0240000	19,92	0,47
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP				AS	0,0100000	40,59	0,40
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI				AS	0,0090000	31,98	0,28
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 M3				AS	1,0000000	2,22	2,22
		EQUIPAMENTO	:	6,14	48,0676330 %				
		MATERIAL	:	3,93	30,8373590 %				
		MAO DE OBRA	:	2,68	21,0950080 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93365	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3							
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A							
		6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.							
		AF_04/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0290000	233,40	6,76
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0380000	94,90	3,60
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0270000	19,92	0,53
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0160000	40,59	0,64
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0150000	31,98	0,47
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,22	2,22
		EQUIPAMENTO : 6,71 47,1305596 %					
		MATERIAL : 4,35 30,6312769 %					
		MAO DE OBRA : 3,16 22,2381635 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4					
		,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊ					
		NCIA. AF_04/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0240000	233,40	5,60
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0320000	94,90	3,03
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0210000	19,92	0,41
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0060000	40,59	0,24
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0060000	31,98	0,19
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,22	2,22
		EQUIPAMENTO : 5,68 48,5488128 %					
		MATERIAL : 3,67 31,3984168 %					
		MAO DE OBRA : 2,34 20,0527704 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ					
		1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA					
		. AF_04/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C		0,0390000	233,40	9,10
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C		0,0510000	94,90	4,83
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0390000	19,92	0,77
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP		AS	0,0940000	40,59	3,81
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		AS	0,0870000	31,98	2,78
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,22	2,22
		EQUIPAMENTO : 9,00 38,2391024 %					
		MATERIAL : 6,88 29,3051359 %					
		MAO DE OBRA : 7,63 32,4557617 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A					
		3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA					
		. AF_04/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0330000	233,40	7,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0440000	94,90	4,17
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0330000	19,92	0,65
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0610000	40,59	2,47
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0570000	31,98	1,82
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,22	2,22
		EQUIPAMENTO : 7,73 40,5898124 %					
		MATERIAL : 5,64 29,6514745 %					
		MAO DE OBRA : 5,66 29,7587131 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1					
		,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIX					
		O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0260000	233,40	6,06
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0340000	94,90	3,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0230000	19,92	0,45
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0200000	40,59	0,81
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0180000	31,98	0,57
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,22	2,22
		EQUIPAMENTO : 6,11 45,7340509 %					
		MATERIAL : 4,12 30,9761721 %					
		MAO DE OBRA : 3,10 23,2897770 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93370	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A					
		4,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA					
		. AF_04/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C		0,0280000	233,40	6,53
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C		0,0360000	94,90	3,41
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0260000	19,92	0,51
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP		AS	0,0280000	40,59	1,13
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		AS	0,0260000	31,98	0,83
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,22	2,22
		EQUIPAMENTO : 6,51 44,3977592 %					
		MATERIAL : 4,49 30,7422969 %					
		MAO DE OBRA : 3,63 24,8599439 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93371	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3					
		,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIX					
		O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0220000	233,40	5,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0290000	94,90	2,75
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0190000	19,92	0,37
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0100000	40,59	0,40
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0090000	31,98	0,28
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,22	2,22
		EQUIPAMENTO : 5,24 46,9124425 %					
		MATERIAL : 3,56 31,9815668 %					
		MAO DE OBRA : 2,35 21,1059907 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A					
		6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA					
		. AF_04/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0250000	233,40	5,83
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0330000	94,90	3,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0220000	19,92	0,43
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0160000	40,59	0,64
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0150000	31,98	0,47
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,22	2,22
		EQUIPAMENTO : 5,91 46,3709678 %					
		MATERIAL : 3,95 31,1290322 %					
		MAO DE OBRA : 2,86 22,5000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4					
		,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIX					
		O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0200000	233,40	4,66
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0260000	94,90	2,46
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0160000	19,92	0,31
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0060000	40,59	0,24
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0060000	31,98	0,19
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,22	2,22
		EQUIPAMENTO : 4,79 47,4923235 %					
		MATERIAL : 3,28 32,5486182 %					
		MAO DE OBRA : 2,01 19,9590583 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA	M3				
		RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,					
		5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL					
		DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0480000	158,78	7,62
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0620000	66,37	4,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0500000	19,92	0,99
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,2050000	40,59	8,32
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1900000	31,98	6,07
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,22	2,22
		EQUIPAMENTO : 6,45 22,0075888 %					
		MATERIAL : 9,29 31,7005864 %					
		MAO DE OBRA : 13,59 46,2918248 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0350000	158,78	5,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0460000	66,37	3,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	19,92	0,67
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,1580000	40,59	6,41
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1470000	31,98	4,70
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,22	2,22
		EQUIPAMENTO : 4,88 21,6179775 %					
		MATERIAL : 7,29 32,2696629 %					
		MAO DE OBRA : 10,43 46,1123596 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0290000	158,78	4,60
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0380000	66,37	2,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0270000	19,92	0,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,1220000	40,59	4,95
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1130000	31,98	3,61
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,22	2,22
		EQUIPAMENTO : 4,10 22,2651933 %					
		MATERIAL : 6,09 33,0939226 %					
		MAO DE OBRA : 8,24 44,6408841 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0220000	158,78	3,49
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0280000	66,37	1,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0180000	19,92	0,35
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0610000	40,59	2,47
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0570000	31,98	1,82
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,22	2,22

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,13	25,6950294 %				
		MATERIAL	:	4,28	35,1305812 %				
		MAO DE OBRA	:	4,79	39,1743894 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1, 5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016				M3			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,0410000	158,78	6,50
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,0540000	66,37	3,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0420000	19,92	0,83
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	AS	0,2050000	40,59	8,32
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	AS	0,1900000	31,98	6,07
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016				M3	AS	1,0000000	2,22	2,22
		EQUIPAMENTO	:	5,70	20,7352941 %				
		MATERIAL	:	8,75	31,8014705 %				
		MAO DE OBRA	:	13,07	47,4632354 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0300000	158,78	4,76
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0390000	66,37	2,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0280000	19,92	0,55
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,1580000	40,59	6,41
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1470000	31,98	4,70
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,22	2,22
		EQUIPAMENTO : 4,29 20,2398081 %					
		MATERIAL : 6,90 32,5179856 %					
		MAO DE OBRA : 10,03 47,2422063 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0250000	158,78	3,96
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0330000	66,37	2,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0220000	19,92	0,43
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,1220000	40,59	4,95
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1130000	31,98	3,61
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,22	2,22
		EQUIPAMENTO : 3,66 21,1300765 %					
		MATERIAL : 5,75 33,1371394 %					
		MAO DE OBRA : 7,95 45,7327841 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0190000	158,78	3,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0250000	66,37	1,65
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0140000	19,92	0,27
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0610000	40,59	2,47
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0570000	31,98	1,82
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,22	2,22
		EQUIPAMENTO : 2,81 24,5945945 %					
		MATERIAL : 4,04 35,3153153 %					
		MAO DE OBRA : 4,59 40,0900902 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	19,92	12,94
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,2740000	40,59	11,12
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,2540000	31,98	8,12
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,22	2,22
		EQUIPAMENTO : 1,20 3,5139092 %					
		MATERIAL : 11,88 34,5534407 %					
		MAO DE OBRA : 21,32 61,9326501 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3986000	19,92	47,78

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	18,24	38,1860075 %			
		MAO DE OBRA	:	29,54	61,8139925 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
TOTAL DO TIPO1 : 24								
TIPO1 : 0220 - CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS								
	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM					
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0117000	175,16		2,04
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0050000	52,24		0,26
		EQUIPAMENTO	:	0,79	34,4036697 %			
		MATERIAL	:	1,17	50,4587157 %			
		MAO DE OBRA	:	0,34	15,1376146 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM					
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0101000	175,16		1,76
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0043000	52,24		0,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,67	34,2245989 %			
		MATERIAL	:	1,02	50,8021391 %			
		MAO DE OBRA	:	0,29	14,9732620 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT TXKM						
		ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP				CR	0,0093000	175,16	1,62
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI				CR	0,0040000	52,24	0,20
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,63	34,8571428 %			
		MATERIAL	:	0,92	50,2857144 %			
		MAO DE OBRA	:	0,27	14,8571428 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADI TXKM						
		CIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP				CR	0,0037000	175,16	0,64
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI				CR	0,0016000	52,24	0,08
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,22	31,2500000 %			
		MATERIAL	:	0,39	53,1250000 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,11	15,6250000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 4									
TIPO1 : 2250 - REGULARIZACAO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS									
	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020				M2			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1020000	27,61	2,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1531000	19,92	3,04
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	AS	0,0036000	40,59	0,14
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	AS	0,0036000	31,98	0,11
		MATERIAL	:	1,97	32,3333333 %					
		MAO DE OBRA	:	4,13	67,6666667 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				M2			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0507000	27,61	1,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0760000	19,92	1,51
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	AS	0,0016000	40,59	0,06
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	AS	0,0016000	31,98	0,05
		MATERIAL	:	0,96	32,0819112 %					
		MAO DE OBRA	:	2,05	67,9180888 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1000000	97,50	107,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0219000	27,61	55,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0329000	19,92	60,41
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0718000	40,59	2,91
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0666000	31,98	2,12
		EQUIPAMENTO : 0,17 0,0744536 %					
		MATERIAL : 147,42 64,5118908 %					
		MAO DE OBRA : 80,92 35,4136556 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 228,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1000000	100,97	111,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4938000	27,61	68,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7407000	19,92	74,51
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0718000	40,59	2,91
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0666000	31,98	2,12
		EQUIPAMENTO : 0,17 0,0655687 %					
		MATERIAL : 160,26 61,7657269 %					
		MAO DE OBRA : 99,02 38,1687044 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 259,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1000000	97,50	107,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6373000	27,61	45,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4560000	19,92	48,92
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0325000	40,59	1,31
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0302000	31,98	0,96
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0343997 %					
		MATERIAL : 139,25 68,3768245 %					
		MAO DE OBRA : 64,32 31,5887758 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 203,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1000000	100,97	111,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1092000	27,61	58,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1637000	19,92	63,02
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0325000	40,59	1,31
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0302000	31,98	0,96
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0298622 %					
		MATERIAL : 152,09 64,8308520 %					
		MAO DE OBRA : 82,42 35,1392858 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 234,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1000000	97,50	107,25
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1037000	158,78	16,46
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,5187000	66,37	34,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7470000	27,61	20,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1204000	19,92	22,31
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0718000	40,59	2,91
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0666000	31,98	2,12
		EQUIPAMENTO : 24,56 11,9176019 %					
		MATERIAL : 132,96 64,5144051 %					
		MAO DE OBRA : 48,57 23,5679930 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 206,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1000000	100,97	111,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1280000	158,78	20,32
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,6398000	66,37	42,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9213000	27,61	25,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3819000	19,92	27,52
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0718000	40,59	2,91
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0666000	31,98	2,12
		EQUIPAMENTO : 30,26 13,0549317 %					
		MATERIAL : 142,43 61,4354812 %					
		MAO DE OBRA : 59,13 25,5095871 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 231,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1000000	100,97	111,06
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0794000	158,78	12,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,3972000	66,37	26,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5720000	27,61	15,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8579000	19,92	17,08
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0325000	40,59	1,31
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0302000	31,98	0,96
		EQUIPAMENTO : 18,74 10,1216545 %					
		MATERIAL : 130,31 70,3757773 %					
		MAO DE OBRA : 36,11 19,5025682 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 185,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1000000	97,50	107,25
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0617000	158,78	9,79
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,3083000	66,37	20,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4440000	27,61	12,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6660000	19,92	13,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP		AS	0,0325000	40,59	1,31
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		AS	0,0302000	31,98	0,96
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 14,56	8,8115871 %			
		MATERIAL	: 122,34	74,0136963 %			
		MAO DE OBRA	: 28,38	17,1747166 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 165,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 10

TIPO1 : 2830 - COMPACTACAO OU APILOAMENTO

	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016		M3			
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP		AS	0,0060000	312,20	1,87
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI		AS	0,0030000	60,08	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,0090000	19,92	0,17
		EQUIPAMENTO	: 0,49	22,4880382 %			
		MATERIAL	: 1,44	64,1148327 %			
		MAO DE OBRA	: 0,29	13,3971291 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 1

TOTAL DA CLASSE : 263

CLASSE: PARE - PAREDES/PAINEIS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 0630 - ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS

	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	73,4900000	0,60	44,09
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0280000	589,51	16,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9390000	27,61	53,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9700000	19,92	19,32

EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0300120 %	
MATERIAL	:	80,47	60,3016207 %	
MAO DE OBRA	:	52,90	39,6458583 %	
OUTROS	:	0,03	0,0225090 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2					
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	3,24	1,36
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0050000	63,01	0,31
I	37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	CR	13,6000000	1,81	24,61
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0104000	589,51	6,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	27,61	16,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	19,92	5,87

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0183755 %					
		MATERIAL	:	38,28	70,1580304 %					
		MAO DE OBRA	:	16,26	29,8052186 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0183755 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021				M2				
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM				M	CR	0,4200000	3,24	1,36
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	CR	0,0050000	63,01	0,31
I	37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)				UN	CR	13,6000000	1,81	24,61
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0104000	683,92	7,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5900000	27,61	16,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2950000	19,92	5,87
		MATERIAL	:	38,76	69,7762541 %					
		MAO DE OBRA	:	16,78	30,2237459 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021				M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				M	CR	0,4200000	5,11	2,14
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	CR	0,0100000	63,01	0,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICA L, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)		UN	CR	13,6000000	2,30	31,28
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0118000	589,51	6,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8600000	27,61	23,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4300000	19,92	8,56
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0136630 %				
		MATERIAL	: 49,88	68,0420824 %				
		MAO DE OBRA	: 23,40	31,9305916 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0136630 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 73,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		M	CR	0,4200000	5,11	2,14
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	CR	0,0100000	63,01	0,63
I	37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICA L, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)		UN	CR	13,6000000	2,30	31,28
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0118000	683,92	8,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8600000	27,61	23,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4300000	19,92	8,56
		MATERIAL	: 50,42	67,7432378 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	24,00	32,2567622 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 C M (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			M2				
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM			M	CR	0,4200000	8,39	3,52
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	CR	0,0100000	63,01	0,63
I	37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICA L, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	CR	13,6000000	2,86	38,89
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0138000	589,51	8,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9900000	27,61	27,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4950000	19,92	9,86
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0113365 %				
		MATERIAL	:	61,38	69,4592452 %				
		MAO DE OBRA	:	26,96	30,5180818 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0113365 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 C M (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/ 2021			M2				
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM			M	CR	0,4200000	8,39	3,52
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	CR	0,0100000	63,01	0,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICA L, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	CR	13,6000000	2,86	38,89
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0138000	683,92	9,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9900000	27,61	27,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4950000	19,92	9,86
		MATERIAL : 61,99 69,1353888 %					
		MAO DE OBRA : 27,67 30,8646112 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2				
I	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZ ONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	UN	C	28,3100000	0,70	19,81
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	3,24	1,36
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0050000	63,01	0,31
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0091000	589,51	5,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6100000	27,61	44,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8050000	19,92	16,03
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0114665 %					
		MATERIAL : 44,58 51,0491918 %					
		MAO DE OBRA : 42,72 48,9278752 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0114665 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2					
I	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)		UN		C	28,3100000	0,70	19,81
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM		M		CR	0,4200000	3,24	1,36
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO		CR	0,0050000	63,01	0,31
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3		CR	0,0091000	683,92	6,22
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	1,6100000	27,61	44,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,8050000	19,92	16,03
		MATERIAL	:	45,00	51,0217984 %				
		MAO DE OBRA	:	43,18	48,9782016 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2					
I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM		M		CR	0,4200000	4,16	1,74
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO		CR	0,0100000	63,01	0,63
I	38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR 15270)		UN		CR	28,3100000	0,93	26,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0098000	589,51	5,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2000000	27,61	33,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	19,92	11,95

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0125928 %	
MATERIAL	:	47,41	59,6020654 %	
MAO DE OBRA	:	32,11	40,3727490 %	
OUTROS	:	0,01	0,0125928 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X 19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2				
I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	CR	0,4200000	4,16	1,74
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0100000	63,01	0,63
I	38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZON TAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR 15270)	UN	CR	28,3100000	0,93	26,32
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0098000	683,92	6,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2000000	27,61	33,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	19,92	11,95

MATERIAL	:	47,86	59,4722430 %	
MAO DE OBRA	:	32,61	40,5277570 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2					
I	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZ ONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	37,7400000	0,63	23,77	
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,5800000	3,24	1,87	
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0069000	63,01	0,43	
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0105000	589,51	6,18	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2000000	27,61	60,74	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	19,92	21,91	
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0087123 %			
		MATERIAL	:	56,65	49,3117267 %			
		MAO DE OBRA	:	58,23	50,6708487 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0087123 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/ 2021	M2					
I	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZ ONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	37,7400000	0,63	23,77	
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,5800000	3,24	1,87	
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0069000	63,01	0,43	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0105000	683,92	7,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2000000	27,61	60,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	19,92	21,91
		MATERIAL : 57,13 49,2960179 %					
		MAO DE OBRA : 58,77 50,7039821 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 115,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2				
I	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	56,6200000	0,63	35,67
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8050000	5,11	4,11
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0193000	63,01	1,21
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0183000	589,51	10,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3200000	27,61	64,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1600000	19,92	23,10
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0144133 %					
		MATERIAL : 76,88 55,3401559 %					
		MAO DE OBRA : 62,00 44,6310175 %					
		OUTROS : 0,02 0,0144133 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 138,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2					
I	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	56,6200000	0,63	35,67	
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8050000	5,11	4,11	
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0193000	63,01	1,21	
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0183000	683,92	12,51	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3200000	27,61	64,05	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1600000	19,92	23,10	
		MATERIAL : 77,72 55,2558537 %						
		MAO DE OBRA : 62,93 44,7441463 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 140,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2					
I	7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	56,6200000	0,81	45,86	
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,8050000	3,24	2,60	
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0097000	63,01	0,61	
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0134000	589,51	7,89	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,0300000	27,61	83,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5150000	19,92	30,17
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0058599 %				
		MATERIAL	:	90,71	53,1145621 %				
		MAO DE OBRA	:	80,05	46,8737181 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0058599 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 C			M2				
		M (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2							
		021							
I	7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZ			UN	CR	56,6200000	0,81	45,86
		ONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)							
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,			M	CR	0,8050000	3,24	2,60
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	CR	0,0097000	63,01	0,61
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0134000	683,92	9,16
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,0300000	27,61	83,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5150000	19,92	30,17
		MATERIAL	:	91,33	53,0793836 %				
		MAO DE OBRA	:	80,72	46,9206164 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29			M2				
		CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.							
		AF_12/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZ ONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	CR	18,8700000	0,97	18,30
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	3,24	1,36
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0050000	63,01	0,31
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0077000	589,51	4,53
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	27,61	21,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3850000	19,92	7,66
		MATERIAL : 32,68 61,1861862 %					
		MAO DE OBRA : 20,73 38,8138138 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,41 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
103357		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2				
I	7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZ ONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	CR	18,8700000	0,97	18,30
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	3,24	1,36
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0050000	63,01	0,31
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0077000	683,92	5,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	27,61	21,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3850000	19,92	7,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	33,02	60,9887058 %			
		MAO DE OBRA	:	21,12	39,0112942 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 19								
TIPO1 : 0640 - ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CERAMICOS								
	89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014		M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		M		CR	0,8700000	5,11	4,44
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN		CR	10,0500000	2,56	25,72
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN		CR	0,9600000	3,06	2,93
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN		CR	1,4400000	1,47	2,11
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN		CR	1,4400000	2,38	3,42
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3		CR	0,0127000	591,20	7,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,6600000	27,61	18,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,3300000	19,92	6,57
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0141382 %			
		MATERIAL	:	52,46	73,9714409 %			
		MAO DE OBRA	:	18,43	26,0002827 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0141382 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8700000	5,11	4,44
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	10,0500000	2,56	25,72
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9600000	3,06	2,93
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,47	2,11
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	2,38	3,42
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0127000	675,51	8,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	27,61	18,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	19,92	6,57
		MATERIAL : 53,04 73,6805459 %					
		MAO DE OBRA : 18,94 26,3194541 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89284	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,3950000	5,11	2,01
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	11,0200000	2,56	28,21
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9200000	3,06	2,81
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	1,47	1,01
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1100000	1,70	0,18
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	2,38	1,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0127000	591,20	7,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	27,61	15,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2800000	19,92	5,57
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0156323 %					
		MATERIAL : 48,46 75,5823043 %					
		MAO DE OBRA : 15,63 24,3864311 %					
		OUTROS : 0,01 0,0156323 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89285	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,3950000	5,11	2,01
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	11,0200000	2,56	28,21
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9200000	3,06	2,81
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	1,47	1,01
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1100000	1,70	0,18
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	2,38	1,64
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0127000	675,51	8,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	27,61	15,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2800000	19,92	5,57
		MATERIAL : 49,04 75,2344351 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	16,14	24,7655649 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89286	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E							
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M			CR	0,8700000	5,11	4,44	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	7,5300000	2,56	19,27
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	2,0100000	3,06	6,15
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	4,0100000	1,47	5,89
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,2500000	1,70	0,42
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	1,5100000	2,38	3,59
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0127000	591,20	7,50
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7700000	27,61	21,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3800000	19,92	7,56
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0131717 %				
		MATERIAL	:	54,81	72,0495260 %				
		MAO DE OBRA	:	21,24	27,9241306 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0131717 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89287	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E							
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M			CR	0,8700000	5,11	4,44	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	7,5300000	2,56	19,27
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,0100000	3,06	6,15
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,0100000	1,47	5,89
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,2500000	1,70	0,42
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5100000	2,38	3,59
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0127000	675,51	8,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	27,61	21,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3800000	19,92	7,56
		MATERIAL : 55,40 71,8051949 %					
		MAO DE OBRA : 21,74 28,1948051 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89288	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PA LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,3950000	5,11	2,01
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	9,3700000	2,56	23,98
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,1600000	3,06	6,60
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,47	2,11
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1200000	1,70	0,20
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,7200000	2,38	1,71
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0127000	591,20	7,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6100000	27,61	16,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3000000	19,92	5,97
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0149745 %				
		MATERIAL	:	49,83	74,4534293 %				
		MAO DE OBRA	:	17,07	25,5166217 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0149745 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89289	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PA							
		LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	CR	0,3950000	5,11	2,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	9,3700000	2,56	23,98
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	2,1600000	3,06	6,60
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	1,4400000	1,47	2,11
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,1200000	1,70	0,20
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,7200000	2,38	1,71
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0127000	675,51	8,57
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6100000	27,61	16,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3000000	19,92	5,97
		MATERIAL	:	50,41	74,1379311 %				
		MAO DE OBRA	:	17,58	25,8620689 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E							
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8700000	5,11	4,44
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,2800000	1,96	29,94
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,2700000	2,31	2,93
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5300000	1,29	1,97
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0141000	591,20	8,33
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9200000	27,61	25,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	19,92	9,16

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0121936 %	
MATERIAL	:	56,80	69,1135229 %	
MAO DE OBRA	:	25,35	30,8620899 %	
OUTROS	:	0,01	0,0121936 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8700000	5,11	4,44
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,2800000	1,96	29,94
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,2700000	2,31	2,93
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5300000	1,29	1,97
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0141000	675,51	9,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9200000	27,61	25,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4600000	19,92	9,16
		MATERIAL	:	57,44	68,9017064 %				
		MAO DE OBRA	:	25,92	31,0982936 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89292	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PA							
		LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				CR	0,3950000	5,11	2,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	15,6000000	1,96	30,57
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	1,3000000	2,31	3,00
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,7100000	1,29	0,91
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0141000	591,20	8,33
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8100000	27,61	22,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4100000	19,92	8,16
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0133014 %				
		MATERIAL	:	52,78	70,0452249 %				
		MAO DE OBRA	:	22,54	29,9281723 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0133014 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89293	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, SEM VÃOS, UTILIZANDO PA							
		LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				CR	0,3950000	5,11	2,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,6000000	1,96	30,57
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,3000000	2,31	3,00
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,7100000	1,29	0,91
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0141000	675,51	9,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	27,61	22,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4100000	19,92	8,16
		MATERIAL : 53,42 69,7997121 %					
		MAO DE OBRA : 23,11 30,2002879 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89294	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8700000	5,11	4,44
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	12,2400000	1,96	23,99
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8600000	2,31	6,60
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,4300000	1,29	5,71
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0141000	591,20	8,33
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0800000	27,61	29,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5400000	19,92	10,75
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0111769 %					
		MATERIAL : 60,10 67,0504081 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	29,51	32,9272381 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0111769 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89295	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P		M2					
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E							
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1		M		CR	0,8700000	5,11	4,44
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN		CR	12,2400000	1,96	23,99
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN		CR	2,8600000	2,31	6,60
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN		CR	4,4300000	1,29	5,71
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3		CR	0,0141000	675,51	9,52
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	1,0800000	27,61	29,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,5400000	19,92	10,75
		MATERIAL	:	60,75	66,8835466 %				
		MAO DE OBRA	:	30,07	33,1164534 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89296	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P		M2					
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PA							
		LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1		M		CR	0,3950000	5,11	2,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN		CR	13,7600000	1,96	26,96
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN		CR	2,8000000	2,31	6,46
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN		CR	1,4000000	1,29	1,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0141000	591,20	8,33
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9000000	27,61	24,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	19,92	8,96
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0126262 %					
		MATERIAL : 54,51 68,6868689 %					
		MAO DE OBRA : 24,83 31,2878787 %					
		OUTROS : 0,01 0,0126262 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89297	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PA LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,3950000	5,11	2,01
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,7600000	1,96	26,96
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8000000	2,31	6,46
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4000000	1,29	1,80
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0141000	675,51	9,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9000000	27,61	24,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	19,92	8,96
		MATERIAL : 55,16 68,4740704 %					
		MAO DE OBRA : 25,39 31,5259296 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P		M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE						
		PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1		M	CR	0,8700000	5,11	4,44
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	10,0500000	2,56	25,72
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	0,9600000	3,06	2,93
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	1,4400000	1,47	2,11
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	1,4400000	2,38	3,42
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0180000	591,20	10,64
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9500000	27,61	26,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4700000	19,92	9,36
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0236071 %			
		MATERIAL	:	58,35	68,7677056 %			
		MAO DE OBRA	:	26,45	31,1850802 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0236071 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P		M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE						
		PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1		M	CR	0,8700000	5,11	4,44
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	10,0500000	2,56	25,72
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	0,9600000	3,06	2,93
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	1,4400000	1,47	2,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	2,38	3,42
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0180000	675,51	12,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9500000	27,61	26,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4700000	19,92	9,36
		MATERIAL : 59,19 68,5369813 %					
		MAO DE OBRA : 27,16 31,4630187 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 86,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89300	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO CO LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,3950000	5,11	2,01
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	11,0200000	2,56	28,21
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9200000	3,06	2,81
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	1,47	1,01
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1100000	1,70	0,18
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	2,38	1,64
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0180000	591,20	10,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8400000	27,61	23,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4200000	19,92	8,36
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0256640 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	54,37	69,6522522 %				
		MAO DE OBRA	:	23,64	30,2964198 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0256640 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89301	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO CO							
		LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/201							
		4							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	CR	0,3950000	5,11	2,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	11,0200000	2,56	28,21
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,9200000	3,06	2,81
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,6900000	1,47	1,01
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,1100000	1,70	0,18
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,6900000	2,38	1,64
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0180000	675,51	12,15
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8400000	27,61	23,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4200000	19,92	8,36
		MATERIAL	:	55,21	69,3846735 %				
		MAO DE OBRA	:	24,35	30,6153265 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89302	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE							
		PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8700000	5,11	4,44
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	7,5300000	2,56	19,27
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,0100000	3,06	6,15
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,0100000	1,47	5,89
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,2500000	1,70	0,42
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5100000	2,38	3,59
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0180000	591,20	10,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1600000	27,61	32,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	19,92	11,55

EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0213151 %	
MATERIAL	:	61,95	65,9170842 %	
MAO DE OBRA	:	31,98	34,0402856 %	
OUTROS	:	0,02	0,0213151 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	89303	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8700000	5,11	4,44
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	7,5300000	2,56	19,27
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,0100000	3,06	6,15
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,0100000	1,47	5,89
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,2500000	1,70	0,42
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5100000	2,38	3,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0180000	675,51	12,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1600000	27,61	32,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	19,92	11,55
		MATERIAL : 62,79 65,7544302 %					
		MAO DE OBRA : 32,69 34,2455698 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 95,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89304	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,3950000	5,11	2,01
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	9,3700000	2,56	23,98
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,1600000	3,06	6,60
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,47	2,11
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1200000	1,70	0,20
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,7200000	2,38	1,71
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0180000	591,20	10,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9600000	27,61	26,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	19,92	9,56
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0240471 %					
		MATERIAL : 56,50 67,8129134 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	26,77	32,1389924 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0240471 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89305	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P				M2			
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO CO							
		LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/201							
		4							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1				M	CR	0,3950000	5,11	2,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)				UN	CR	9,3700000	2,56	23,98
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)				UN	CR	2,1600000	3,06	6,60
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)				UN	CR	1,4400000	1,47	2,11
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)				UN	CR	0,1200000	1,70	0,20
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)				UN	CR	0,7200000	2,38	1,71
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0180000	675,51	12,15
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9600000	27,61	26,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4800000	19,92	9,56
		MATERIAL	:	57,34	67,5953253 %				
		MAO DE OBRA	:	27,48	32,4046747 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P				M2			
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE							
		PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1				M	CR	0,8700000	5,11	4,44
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,2800000	1,96	29,94
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,2700000	2,31	2,93
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5300000	1,29	1,97
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0200000	591,20	11,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2100000	27,61	33,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	19,92	11,95

EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0207684 %	
MATERIAL	:	62,99	65,3063345 %	
MAO DE OBRA	:	33,42	34,6521287 %	
OUTROS	:	0,02	0,0207684 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8700000	5,11	4,44
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,2800000	1,96	29,94
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,2700000	2,31	2,93
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5300000	1,29	1,97
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0200000	675,51	13,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2100000	27,61	33,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	19,92	11,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	63,93	65,1397674 %				
		MAO DE OBRA	:	34,21	34,8602326 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89308	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P				M2			
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO CO							
		LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_							
		12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1				M	CR	0,3950000	5,11	2,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM								
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)				UN	CR	15,6000000	1,96	30,57
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)				UN	CR	1,3000000	2,31	3,00
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)				UN	CR	0,7100000	1,29	0,91
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0200000	591,20	11,82
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1000000	27,61	30,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5500000	19,92	10,95
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0223488 %					
		MATERIAL	:	58,97	65,7838866 %					
		MAO DE OBRA	:	30,62	34,1714158 %					
		OUTROS	:	0,02	0,0223488 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89309	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P				M2			
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO CO							
		LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/201							
		4							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,3950000	5,11	2,01
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,6000000	1,96	30,57
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,3000000	2,31	3,00
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,7100000	1,29	0,91
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0200000	675,51	13,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	27,61	30,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	19,92	10,95
		MATERIAL : 59,91 65,5958777 %					
		MAO DE OBRA : 31,41 34,4041223 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89310	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2				
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	CR	0,8700000	8,39	7,29
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	12,2400000	1,96	23,99
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8600000	2,31	6,60
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,4300000	1,29	5,71
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0200000	591,20	11,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4700000	27,61	40,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	19,92	14,74

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0180864 %				
		MATERIAL	:	70,38	63,5557969 %				
		MAO DE OBRA	:	40,31	36,4080303 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0180864 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89311	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE							
		PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	CR	0,8700000	8,39	7,29
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM							
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	12,2400000	1,96	23,99
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	2,8600000	2,31	6,60
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	4,4300000	1,29	5,71
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0200000	675,51	13,51
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4700000	27,61	40,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7400000	19,92	14,74
		MATERIAL	:	71,32	63,4372218 %				
		MAO DE OBRA	:	41,10	36,5627782 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89312	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO CO							
		LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_							
		12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	CR	0,3950000	5,11	2,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,7600000	1,96	26,96
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8000000	2,31	6,46
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4000000	1,29	1,80
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0200000	591,20	11,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2500000	27,61	34,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	19,92	12,54

EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0208441	%
MATERIAL	:	61,48	63,9708184	%
MAO DE OBRA	:	34,58	35,9874934	%
OUTROS	:	0,02	0,0208441	%
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,10	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

	89313	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,3950000	5,11	2,01
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,7600000	1,96	26,96
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8000000	2,31	6,46
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4000000	1,29	1,80
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0200000	675,51	13,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2500000	27,61	34,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	19,92	12,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	62,42	63,8271732 %				
		MAO DE OBRA	:	35,37	36,1728268 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_0				M2			
		5/2020							
I	34584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM				M2	CR	1,0270000	41,96	43,09
I	44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO				KG	CR	0,0100000	2,75	0,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4840000	27,61	13,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2420000	19,92	4,82
		MATERIAL	:	48,69	79,4410852 %				
		MAO DE OBRA	:	12,60	20,5589148 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF				M2			
		_05/2020							
I	34583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* C				M2	CR	1,0270000	57,21	58,75
		M							
I	44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO				KG	CR	0,0100000	2,75	0,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5670000	27,61	15,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2840000	19,92	5,65
		MATERIAL	:	65,32	81,5703926 %				
		MAO DE OBRA	:	14,75	18,4296074 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM				M2			
		E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020							
I	7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20				UN	CR	23,2900000	2,20	51,23
		* CM (L X A X C)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,2200000	27,61	61,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1100000	19,92	22,11
C	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME		M3	CR	0,0230000	555,40	12,77
		CÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	: 0,09	0,0611329 %				
		MATERIAL	: 88,18	59,8220352 %				
		MAO DE OBRA	: 59,11	40,1032468 %				
		OUTROS	: 0,02	0,0135851 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 147,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 35

TIPO1 : 0650 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO

	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSUR		M2				
		A 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	C	13,6000000	2,00	27,20
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,		M	CR	0,4200000	3,24	1,36
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM						
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	CR	0,0050000	63,01	0,31
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0087000	589,51	5,12
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7300000	27,61	20,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3650000	19,92	7,27
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0163105 %				
		MATERIAL	: 41,63	67,7866581 %				
		MAO DE OBRA	: 19,76	32,1807209 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0163105 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 61,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSUR A 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	13,6000000	2,00	27,20
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	3,24	1,36
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0050000	63,01	0,31
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0087000	683,92	5,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7300000	27,61	20,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	19,92	7,27
		MATERIAL : 42,04 67,5358121 %					
		MAO DE OBRA : 20,20 32,4641879 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2				
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	2,50	34,00
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,4200000	5,11	2,14
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0100000	63,01	0,63
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0102000	589,51	6,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	27,61	27,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	19,92	9,96

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0124579 %				
		MATERIAL	:	53,42	66,4756449 %				
		MAO DE OBRA	:	26,91	33,4994393 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0124579 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSU				M2			
		RA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021							
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	13,6000000	2,50	34,00
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1				M	CR	0,4200000	5,11	2,14
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM								
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	CR	0,0100000	63,01	0,63
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0102000	683,92	6,97
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	27,61	27,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5000000	19,92	9,96
		MATERIAL	:	53,88	66,2564608 %					
		MAO DE OBRA	:	27,43	33,7435392 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSU				M2				
		RA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021								
I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	13,6000000	3,10	42,16
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1				M	CR	0,4200000	8,39	3,52
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM								
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	CR	0,0100000	63,01	0,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0128000	589,51	7,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1300000	27,61	31,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5650000	19,92	11,25
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0104004 %					
		MATERIAL : 65,74 68,2683308 %					
		MAO DE OBRA : 30,53 31,7108684 %					
		OUTROS : 0,01 0,0104004 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 96,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2				
I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	3,10	42,16
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	CR	0,4200000	8,39	3,52
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0100000	63,01	0,63
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0128000	683,92	8,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1300000	27,61	31,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5650000	19,92	11,25
		MATERIAL : 66,31 68,0086269 %					
		MAO DE OBRA : 31,19 31,9913731 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	3,24	1,36
I	34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	2,04	27,74
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0050000	63,01	0,31
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0087000	589,51	5,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9500000	27,61	26,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4750000	19,92	9,46

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0142673 %	
MATERIAL	:	44,70	63,6610075 %	
MAO DE OBRA	:	25,49	36,3104579 %	
OUTROS	:	0,01	0,0142673 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2				
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	3,24	1,36
I	34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	2,04	27,74
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0050000	63,01	0,31
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0087000	683,92	5,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9500000	27,61	26,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4750000	19,92	9,46

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	45,11	63,4889297 %				
		MAO DE OBRA	:	25,93	36,5110703 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 C M (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021				M2			
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				M	CR	0,4200000	5,11	2,14
I	37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	13,6000000	2,59	35,22
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	CR	0,0100000	63,01	0,63
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0102000	589,51	6,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3000000	27,61	35,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6500000	19,92	12,94
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0107874 %				
		MATERIAL	:	58,08	62,5566345 %				
		MAO DE OBRA	:	34,73	37,4217907 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0107874 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 C M (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/ 2021				M2			
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				M	CR	0,4200000	5,11	2,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	2,59	35,22
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0100000	63,01	0,63
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0102000	683,92	6,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3000000	27,61	35,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	19,92	12,94
		MATERIAL : 58,54 62,4079411 %					
		MAO DE OBRA : 35,25 37,5920589 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 93,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 C M (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2				
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	CR	0,4200000	8,39	3,52
I	34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 613 6)	UN	CR	13,6000000	3,29	44,74
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0100000	63,01	0,63
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0128000	589,51	7,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4700000	27,61	40,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7350000	19,92	14,64
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0089678 %					
		MATERIAL : 72,26 64,7116851 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	39,37	35,2703793 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0089678 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103341	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 C M (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021				M2			
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM				M	CR	0,4200000	8,39	3,52
I	34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	13,6000000	3,29	44,74
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	CR	0,0100000	63,01	0,63
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0128000	683,92	8,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4700000	27,61	40,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7350000	19,92	14,64
		MATERIAL	:	72,83	64,5258583 %				
		MAO DE OBRA	:	40,03	35,4741417 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021				M2			
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				M	CR	0,4200000	5,11	2,14
I	34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	18,1400000	2,27	41,17
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	CR	0,0100000	63,01	0,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0113000	589,51	6,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1300000	27,61	31,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5650000	19,92	11,25
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0107631 %					
		MATERIAL : 62,62 67,3016899 %					
		MAO DE OBRA : 30,40 32,6767839 %					
		OUTROS : 0,01 0,0107631 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 93,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103343	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,4200000	5,11	2,14
I	34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	18,1400000	2,27	41,17
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0100000	63,01	0,63
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0113000	683,92	7,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1300000	27,61	31,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5650000	19,92	11,25
		MATERIAL : 63,13 67,0816045 %					
		MAO DE OBRA : 30,97 32,9183955 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 14

TIPO1 : 0660 - ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2					
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	10,2200000	2,85	29,12	
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8700000	5,11	4,44	
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4600000	1,63	2,37	
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4600000	2,61	3,81	
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9700000	3,21	3,11	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4900000	27,61	13,52	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3700000	19,92	7,37	
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0104000	554,96	5,77	

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0144092 %		
MATERIAL	:	54,36	78,1988474 %		
MAO DE OBRA	:	15,13	21,7723342 %		
OUTROS	:	0,01	0,0144092 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2					
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	11,2100000	2,85	31,94	
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,3950000	5,11	2,01	
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7000000	1,63	1,14	
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7000000	2,61	1,82	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 613 6)	UN	CR	0,1200000	1,92	0,23
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9300000	3,21	2,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	27,61	12,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	19,92	6,97
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0104000	554,96	5,77
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0152788 %					
		MATERIAL : 51,25 78,1665395 %					
		MAO DE OBRA : 14,29 21,8029029 %					
		OUTROS : 0,01 0,0152788 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8700000	5,11	4,44
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	9,9400000	3,79	37,67
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4200000	2,14	3,03
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4200000	3,38	4,79
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9500000	4,08	3,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	27,61	16,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	19,92	8,96
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0104000	561,10	5,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0117591 %				
		MATERIAL	:	66,90	78,5630294 %				
		MAO DE OBRA	:	18,23	21,4134524 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0117591 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89456	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM)			M2				
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ							
		OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	CR	0,3950000	5,11	2,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	10,9000000	3,79	41,31
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	0,6800000	2,14	1,45
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	0,6800000	3,38	2,29
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136			UN	CR	0,1100000	2,27	0,24
		)							
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	0,9100000	4,08	3,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5600000	27,61	15,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4200000	19,92	8,36
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA),			M3	CR	0,0104000	561,10	5,83
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0124131 %				
		MATERIAL	:	63,58	78,8232374 %				
		MAO DE OBRA	:	17,06	21,1519364 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0124131 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89457	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2					
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	7,6600000	2,85	21,83	
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8700000	5,11	4,44	
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,0800000	1,63	6,65	
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,5300000	2,61	3,99	
I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,2600000	1,92	0,49	
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,0400000	3,21	6,54	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5700000	27,61	15,73	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	19,92	8,56	
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0104000	554,96	5,77	
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0135336 %						
		MATERIAL : 56,53 76,3838139 %						
		MAO DE OBRA : 17,45 23,5891189 %						
		OUTROS : 0,01 0,0135336 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89458	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2					
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	9,5300000	2,85	27,16	
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,3950000	5,11	2,01	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4700000	1,63	2,39
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7300000	2,61	1,90
I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,1200000	1,92	0,23
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,2000000	3,21	7,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5100000	27,61	14,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3800000	19,92	7,56
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0104000	554,96	5,77

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0146972 %		
MATERIAL	:	52,49	76,9988243 %		
MAO DE OBRA	:	15,65	22,9717813 %		
OUTROS	:	0,01	0,0146972 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

	89459	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8700000	5,11	4,44
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	7,4500000	3,79	28,23
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,9700000	2,14	8,49
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4900000	3,38	5,03
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,2500000	2,27	0,56
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,9900000	4,08	8,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6900000	27,61	19,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5200000	19,92	10,35
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0104000	561,10	5,83
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0111135 %				
		MATERIAL	: 69,20	76,8059571 %				
		MAO DE OBRA	: 20,87	23,1718159 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0111135 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 90,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89460	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014		M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		M	CR	0,3950000	5,11	2,01
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)		UN	CR	9,2700000	3,79	35,13
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)		UN	CR	1,4300000	2,14	3,06
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)		UN	CR	0,7100000	3,38	2,39
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)		UN	CR	0,1200000	2,27	0,27
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)		UN	CR	2,1400000	4,08	8,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6200000	27,61	17,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4600000	19,92	9,16
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0104000	561,10	5,83
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0119645 %				
		MATERIAL	: 64,91	77,5544391 %				
		MAO DE OBRA	: 18,76	22,4216319 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0119645 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM),			M2				
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI							
		LIZANDO PALHETA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				CR	0,8700000	5,11	4,44
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	1,5500000	1,55	2,40
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	15,5400000	2,58	40,09
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	1,2900000	3,19	4,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6000000	27,61	16,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4500000	19,92	8,96
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0116000	554,96	6,43
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0120685 %				
		MATERIAL	:	64,57	77,7938693 %				
		MAO DE OBRA	:	18,40	22,1819937 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0120685 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89463	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM),			M2				
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ							
		OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				CR	0,3950000	5,11	2,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	0,7200000	1,55	1,11
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	15,8700000	2,58	40,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,3200000	3,19	4,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5700000	27,61	15,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	19,92	8,56
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0116000	554,96	6,43
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0126790 %					
		MATERIAL : 61,42 77,7481935 %					
		MAO DE OBRA : 17,55 22,2264485 %					
		OUTROS : 0,01 0,0126790 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8700000	5,11	4,44
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,1200000	3,30	49,89
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,5100000	1,94	2,92
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2600000	3,85	4,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7100000	27,61	19,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5300000	19,92	10,55
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0116000	561,10	6,50
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0101389 %					
		MATERIAL : 77,25 78,2216365 %					
		MAO DE OBRA : 21,48 21,7580857 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0101389 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89465	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM)				M2			
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ							
		OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				CR	0,3950000	5,11	2,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)				UN	CR	15,4300000	3,30	50,91
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)				UN	CR	0,7000000	1,94	1,35
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)				UN	CR	1,2900000	3,85	4,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6700000	27,61	18,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5100000	19,92	10,15
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA),				M3	CR	0,0116000	561,10	6,50
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0106078 %				
		MATERIAL	:	73,91	78,3175985 %				
		MAO DE OBRA	:	20,44	21,6611859 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0106078 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89466	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM),				M2			
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI							
		LIZANDO PALHETA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				CR	0,8700000	5,11	4,44
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	4,5000000	1,55	6,97
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	12,4500000	2,58	32,12
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	2,9100000	3,19	9,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7000000	27,61	19,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5300000	19,92	10,55
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0116000	554,96	6,43
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0112384 %				
		MATERIAL	: 67,71	75,9833673 %				
		MAO DE OBRA	: 21,38	23,9941559 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0112384 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 89,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89467	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014		M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	D = *1,20 A 1 M		CR	0,3950000	5,11	2,01
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	1,4200000	1,55	2,20
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	13,9900000	2,58	36,09
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	2,8500000	3,19	9,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6300000	27,61	17,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4700000	19,92	9,36
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0116000	554,96	6,43
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0121315 %				
		MATERIAL	: 63,30	76,6589834 %				
		MAO DE OBRA	: 19,25	23,3167536 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0121315 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89468	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM)			M2				
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI							
		LIZANDO PALHETA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				CR	0,8700000	5,11	4,44
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	12,1100000	3,30	39,96
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	4,3800000	1,94	8,49
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	2,8300000	3,85	10,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8200000	27,61	22,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6200000	19,92	12,35
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA),			M3	CR	0,0116000	561,10	6,50
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0095111 %				
		MATERIAL	:	80,46	76,4314249 %				
		MAO DE OBRA	:	24,79	23,5495529 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0095111 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89469	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM)			M2				
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ							
		OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				CR	0,3950000	5,11	2,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	13,6100000	3,30	44,91
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	1,3800000	1,94	2,67
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	2,7700000	3,85	10,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7400000	27,61	20,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5600000	19,92	11,15
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA),		M3	CR	0,0116000	561,10	6,50
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0101812 %				
		MATERIAL	: 75,86	77,1431481 %				
		MAO DE OBRA	: 22,45	22,8364895 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0101812 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 98,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM),		M2				
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI						
		LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014						
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	10,2200000	2,85	29,12
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1		M	CR	0,8700000	5,11	4,44
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	1,4600000	1,63	2,37
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	1,4600000	2,61	3,81
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	0,9700000	3,21	3,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7900000	27,61	21,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5900000	19,92	11,75
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0164000	554,96	9,10
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0117164 %				
		MATERIAL	: 61,19	71,5524313 %				
		MAO DE OBRA	: 24,30	28,4241359 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0117164 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89471	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM),			M2				
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ							
		OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014							
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	11,2100000	2,85	31,94
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	CR	0,3950000	5,11	2,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	0,7000000	1,63	1,14
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	0,7000000	2,61	1,82
I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 613			UN	CR	0,1200000	1,92	0,23
		6)							
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	0,9300000	3,21	2,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7600000	27,61	20,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5700000	19,92	11,35
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0164000	554,96	9,10
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0122880 %				
		MATERIAL	:	58,07	71,1968544 %				
		MAO DE OBRA	:	23,46	28,7785696 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0122880 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM)			M2				
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI							
		LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,8700000	5,11	4,44
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	9,9400000	3,79	37,67
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4200000	2,14	3,03
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4200000	3,38	4,79
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9500000	4,08	3,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8900000	27,61	24,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	19,92	13,34
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	M3	CR	0,0164000	561,10	9,20
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0099235 %					
		MATERIAL : 73,75 73,0773050 %					
		MAO DE OBRA : 27,14 26,9028480 %					
		OUTROS : 0,01 0,0099235 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 100,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89473	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM)	M2				
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ					
		OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,3950000	5,11	2,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	10,9000000	3,79	41,31
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,6800000	2,14	1,45
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,6800000	3,38	2,29
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136	UN	CR	0,1100000	2,27	0,24
		)					
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9100000	4,08	3,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	27,61	23,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6400000	19,92	12,74
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0164000	561,10	9,20
		EQUIPAMENTO	0,01	0,0103584 %				
		MATERIAL	70,48	72,8920655 %				
		MAO DE OBRA	26,19	27,0872177 %				
		OUTROS	0,01	0,0103584 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	96,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89474	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014		M2				
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	7,6600000	2,85	21,83
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		M	CR	0,8700000	5,11	4,44
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	4,0800000	1,63	6,65
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	1,5300000	2,61	3,99
I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	0,2600000	1,92	0,49
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	2,0400000	3,21	6,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9700000	27,61	26,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7300000	19,92	14,54
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0164000	554,96	9,10
		EQUIPAMENTO	0,01	0,0106168 %				
		MATERIAL	64,72	68,5847756 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	29,62	31,3939908 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0106168 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89475	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM),			M2			
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ						
		OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014						
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	9,5300000	2,85	27,16
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	CR	0,3950000	5,11	2,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	1,4700000	1,63	2,39
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	0,7300000	2,61	1,90
I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 613			UN	CR	0,1200000	1,92	0,23
		6)							
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	2,2000000	3,21	7,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8600000	27,61	23,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6500000	19,92	12,94
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0164000	554,96	9,10
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0115767 %			
		MATERIAL	:	60,07	69,4142164 %			
		MAO DE OBRA	:	26,44	30,5626302 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0115767 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89476	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM)			M2			
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI						
		LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	5,11	4,44
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) UN	CR	7,4500000	3,79	28,23
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) UN	CR	3,9700000	2,14	8,49
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) UN	CR	1,4900000	3,38	5,03
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136 UN	CR	0,2500000	2,27	0,56
		)				
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) UN	CR	1,9900000	4,08	8,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,0900000	27,61	30,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,8200000	19,92	16,33
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	CR	0,0164000	561,10	9,20
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0090653 %				
		MATERIAL : 77,48 70,1296348 %				
		MAO DE OBRA : 32,98 29,8522346 %				
		OUTROS : 0,01 0,0090653 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 110,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	89477	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) M2				
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ				
		OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	5,11	2,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) UN	CR	9,2700000	3,79	35,13
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) UN	CR	1,4300000	2,14	3,06
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) UN	CR	0,7100000	3,38	2,39
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136 UN	CR	0,1200000	2,27	0,27
		)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,1400000	4,08	8,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9800000	27,61	27,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7300000	19,92	14,54
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0164000	561,10	9,20
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0097828 %					
		MATERIAL : 72,68 70,9841519 %					
		MAO DE OBRA : 29,68 28,9962825 %					
		OUTROS : 0,01 0,0097828 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 102,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8700000	5,11	4,44
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,5500000	1,55	2,40
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,5400000	2,58	40,09
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2900000	3,19	4,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9000000	27,61	24,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	19,92	13,34
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0182000	554,96	10,10
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0201612 %					
		MATERIAL : 71,68 72,1673389 %					
		MAO DE OBRA : 27,61 27,8024193 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0100806 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89479	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM),			M2			
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ						
		OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M			CR	0,3950000	5,11	2,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7200000	1,55	1,11	
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,8700000	2,58	40,94	
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,3200000	3,19	4,21	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8700000	27,61	24,02	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	19,92	12,94	
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0182000	554,96	10,10	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0210106 %			
		MATERIAL	:	68,53	71,8772981 %			
		MAO DE OBRA	:	26,77	28,0911860 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0105053 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM)			M2			
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI						
		LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M			CR	0,8700000	5,11	4,44
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,1200000	3,30	49,89	
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,5100000	1,94	2,92	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2600000	3,85	4,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	27,61	27,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7500000	19,92	14,94
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0182000	561,10	10,21
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0087138 %					
		MATERIAL : 84,38 73,4576509 %					
		MAO DE OBRA : 30,46 26,5249215 %					
		OUTROS : 0,01 0,0087138 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89483	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,3950000	5,11	2,01
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,4300000	3,30	50,91
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7000000	1,94	1,35
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2900000	3,85	4,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9700000	27,61	26,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7300000	19,92	14,54
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0182000	561,10	10,21
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0090415 %					
		MATERIAL : 81,11 73,2278483 %					
		MAO DE OBRA : 29,63 26,7540687 %					
		OUTROS : 0,01 0,0090415 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 110,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89484	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	KG	CR	0,8700000	5,11	4,44
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,5000000	1,55	6,97
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	12,4500000	2,58	32,12
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,9100000	3,19	9,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	27,61	30,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8300000	19,92	16,53
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0182000	554,96	10,10
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0182381 %					
		MATERIAL : 76,21 69,3963161 %					
		MAO DE OBRA : 33,57 30,5763268 %					
		OUTROS : 0,01 0,0091190 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 109,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89486	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	KG	CR	0,3950000	5,11	2,01
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4200000	1,55	2,20
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	13,9900000	2,58	36,09
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,8500000	3,19	9,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9900000	27,61	27,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7400000	19,92	14,74
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0182000	554,96	10,10
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,0197199 %				
		MATERIAL	: 71,26	70,1636760 %				
		MAO DE OBRA	: 30,27	29,8067442 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0098599 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 101,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89487	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014		M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		M	CR	0,8700000	5,11	4,44
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)		UN	CR	12,1100000	3,30	39,96
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)		UN	CR	4,3800000	1,94	8,49
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)		UN	CR	2,8300000	3,85	10,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2200000	27,61	33,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9200000	19,92	18,32
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0182000	561,10	10,21
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0079459 %				
		MATERIAL	: 89,03	70,6634885 %				
		MAO DE OBRA	: 36,94	29,3206197 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0079459 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 125,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89488	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,3950000	5,11	2,01
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	13,6100000	3,30	44,91
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,3800000	1,94	2,67
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,7700000	3,85	10,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	27,61	30,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8300000	19,92	16,53
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0182000	561,10	10,21
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0085324 %					
		MATERIAL : 83,90 71,4846417 %					
		MAO DE OBRA : 33,44 28,4982935 %					
		OUTROS : 0,01 0,0085324 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 117,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA ED IFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	M2				
C	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI LIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	CR	0,2775000	69,51	19,28
C	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	CR	0,3265000	65,56	21,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89457	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2	CR	0,2602000	74,00	19,25
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI				
		LIZANDO PALHETA. AF_12/2014				
C	89458	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2	CR	0,1358000	68,16	9,25
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ				
		OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014				
		MATERIAL : 53,61 77,4890511 %				
		MAO DE OBRA : 15,57 22,5109489 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	91816	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E	M2			
		STRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHET				
		A, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015				
C	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2	CR	0,2775000	82,99	23,02
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI				
		LIZANDO PALHETA. AF_12/2014				
C	89463	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2	CR	0,3265000	78,99	25,79
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ				
		OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014				
C	89466	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2	CR	0,2602000	89,11	23,18
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI				
		LIZANDO PALHETA. AF_12/2014				
C	89467	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2	CR	0,1358000	82,57	11,21
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ				
		OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014				
		MATERIAL : 64,17 77,1217265 %				
		MAO DE OBRA : 19,03 22,8782735 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2					
I	665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	CR	3,9500000	23,46	92,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0550000	27,61	56,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0280000	19,92	20,47
C	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0100000	555,40	5,55
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0114135 %					
		MATERIAL : 121,31 69,1548253 %					
		MAO DE OBRA : 54,07 30,8280545 %					
		OUTROS : 0,01 0,0057067 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 175,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 35

TIPO1 : 0670 - ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO

101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2					
I	718	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 20 X 6* CM (A X L X E)	UN	CR	25,6800000	27,58	708,25
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	0,5450000	8,40	4,57
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0100000	589,51	5,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,1990000	27,61	115,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1000000	19,92	41,83
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0011410 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	766,28	87,4273980 %				
		MAO DE OBRA	:	110,17	12,5703200 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0011410 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	876,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARG				M2			
		AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020							
I	715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A				UN	C	25,6800000	27,91	716,72
		X L X E)							
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	0,5450000	8,40	4,57
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0170000	589,51	10,02
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,1990000	27,61	115,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,1000000	19,92	41,83
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0011249 %					
		MATERIAL	:	778,28	87,5379667 %					
		MAO DE OBRA	:	110,77	12,4597835 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0011249 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	889,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 0700 - DIVISORIAS/MARMORE/GRANITO/MARMORITE/CONCRETO/MAD.

	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA				M2			
		S FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/20							
		17_P							
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE =				CENTO	CR	0,0243000	73,28	1,78
		27 MM (ACAO INDIRETA)								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	2,1060000	20,02	42,16
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,7604000	12,39	9,42
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	1,9910000	14,05	27,97
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,31	0,77
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,7407000	2,77	2,05
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	3,47	3,58
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,13	2,60
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,8076000	0,32	0,25
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5449000	35,19	19,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1362000	19,92	2,71
		MATERIAL : 95,26 84,7050450 %					
		MAO DE OBRA : 17,20 15,2949550 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 112,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	CR	0,0290000	73,28	2,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	2,1060000	20,02	42,16
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,9093000	12,39	11,26
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	2,8999000	14,05	40,74
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,31	0,77
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,7925000	2,77	2,19
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	3,47	3,58
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,13	2,60
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,9149000	0,32	0,29
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6280000	35,19	22,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	19,92	3,12
		MATERIAL : 111,08 84,8452427 %					
		MAO DE OBRA : 19,84 15,1547573 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 130,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	CR	0,0486000	73,28	3,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	2,1060000	20,02	42,16
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	1,5209000	12,39	18,84
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	3,9819000	14,05	55,94
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,31	0,77
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,4815000	2,77	4,10
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	3,47	3,58
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,13	2,60
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,8076000	0,32	0,25
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6901000	35,19	24,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1725000	19,92	3,43
		MATERIAL : 137,72 86,3388321 %					
		MAO DE OBRA : 21,79 13,6611679 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 159,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	CR	0,0581000	73,28	4,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	2,1060000	20,02	42,16
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	1,8187000	12,39	22,53
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	5,7999000	14,05	81,48
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,31	0,77
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,5851000	2,77	4,39
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	3,47	3,58
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,13	2,60
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,9149000	0,32	0,29
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8356000	35,19	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2089000	19,92	4,16
		MATERIAL : 169,22 86,5084642 %					
		MAO DE OBRA : 26,39 13,4915358 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 195,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96362	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, S EM VÃOS. AF_06/2017_P	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	CR	0,0243000	73,28	1,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	3,1590000	20,02	63,24
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,7604000	12,39	9,42
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	1,9910000	14,05	27,97
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,31	0,77
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,7407000	2,77	2,05
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	3,47	3,58
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,13	2,60
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	10,0039000	0,30	3,00
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,8076000	0,32	0,25
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6408000	35,19	22,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1602000	19,92	3,19

MATERIAL	:	120,15	85,5819258 %	
MAO DE OBRA	:	20,24	14,4180742 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

96363 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P — M2

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	CR	0,0290000	73,28	2,12
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	3,1590000	20,02	63,24
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,9093000	12,39	11,26
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	2,8999000	14,05	40,74
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5778000	0,31	0,79
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,7925000	2,77	2,19
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	3,47	3,58
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,13	2,60
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	10,0039000	0,30	3,00
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,9149000	0,32	0,29
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7376000	35,19	25,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1844000	19,92	3,67

MATERIAL	:	136,13	85,3852912 %	
MAO DE OBRA	:	23,30	14,6147088 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	159,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96364	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2					
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	CR	0,0486000	73,28	3,56
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	3,1590000	20,02	63,24
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	1,5209000	12,39	18,84
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	3,9819000	14,05	55,94
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,31	0,77
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,4815000	2,77	4,10
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	3,47	3,58
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,13	2,60
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	10,0039000	0,30	3,00
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,8076000	0,32	0,25
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7860000	35,19	27,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1965000	19,92	3,91
		MATERIAL : 162,62 86,7581128 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	24,82	13,2418872 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	187,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96365	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2					
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	CR	0,0581000	73,28	4,25
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	3,1590000	20,02	63,24
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	1,8187000	12,39	22,53
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	5,7999000	14,05	81,48
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,31	0,77
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,5851000	2,77	4,39
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	3,47	3,58
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,13	2,60
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	10,0039000	0,30	3,00
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,9149000	0,32	0,29
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9452000	35,19	33,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2363000	19,92	4,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	194,24	86,6752969 %			
		MAO DE OBRA	:	29,85	13,3247031 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	224,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96366	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA S FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2					
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	CR	0,0243000	73,28	1,78	
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	4,2120000	20,02	84,32	
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,7604000	12,39	9,42	
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	1,9910000	14,05	27,97	
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,31	0,77	
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,7407000	2,77	2,05	
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	3,47	3,58	
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,13	2,60	
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	20,0077000	0,30	6,00	
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,8076000	0,32	0,25	
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7368000	35,19	25,92	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1842000	19,92	3,66
		MATERIAL	: 145,05	86,1693908 %				
		MAO DE OBRA	: 23,27	13,8306092 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 168,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96367	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA		M2				
		S FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/201						
		7_P						
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE =		CENTO	CR	0,0290000	73,28	2,12
		27 MM (ACAO INDIRETA)						
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM,		M2	CR	4,2120000	20,02	84,32
		1200 X 2400 MM (L X C)						
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E =		M	CR	0,9093000	12,39	11,26
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)						
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL,		M	C	2,8999000	14,05	40,74
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)						
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH		M	CR	2,5027000	0,31	0,77
		APA DE GESSO PARA DRYWALL						
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP		M	CR	0,7925000	2,77	2,19
		A DE GESSO PARA DRYWALL						
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA		KG	CR	1,0327000	3,47	3,58
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)						
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)		UN	CR	20,0077000	0,13	2,60
		, COMPRIMENTO 25 MM						
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)		UN	CR	20,0077000	0,30	6,00
		, COMPRIMENTO 45 MM						
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR		UN	CR	0,9149000	0,32	0,29
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8473000	35,19	29,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2118000	19,92	4,21
		MATERIAL	: 161,13	85,7538331 %				
		MAO DE OBRA	: 26,76	14,2461669 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 187,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017		M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)		CENTO	CR	0,0486000	73,28	3,56
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)		M2	CR	4,2120000	20,02	84,32
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	CR	1,5209000	12,39	18,84
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	C	3,9819000	14,05	55,94
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	2,5027000	0,31	0,77
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	1,4815000	2,77	4,10
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)		KG	CR	1,0327000	3,47	3,58
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM		UN	CR	20,0077000	0,13	2,60
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM		UN	CR	20,0077000	0,30	6,00
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM		UN	CR	0,8076000	0,32	0,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8820000	35,19	31,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2205000	19,92	4,39
		MATERIAL	: 187,53	87,0651619 %				
		MAO DE OBRA	: 27,85	12,9348381 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 215,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA S FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017 _P		M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)		CENTO	CR	0,0581000	73,28	4,25
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)		M2	CR	4,2120000	20,02	84,32
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	CR	1,8187000	12,39	22,53
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	C	5,7999000	14,05	81,48
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH APA DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	2,5027000	0,31	0,77
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	1,5851000	2,77	4,39
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)		KG	CR	1,0327000	3,47	3,58
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM		UN	CR	20,0077000	0,13	2,60
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 45 MM		UN	CR	20,0077000	0,30	6,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,9149000	0,32	0,29
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0549000	35,19	37,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2637000	19,92	5,25
		MATERIAL : 219,26 86,8055281 %					
		MAO DE OBRA : 33,32 13,1944719 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 252,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017 _P	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	CR	0,0243000	73,28	1,78
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	1,0530000	20,02	21,08
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,7604000	12,39	9,42
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	1,9910000	14,05	27,97
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH APA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,2513000	0,31	0,38
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,7407000	2,77	2,05
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	0,5164000	3,47	1,79
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	10,0039000	0,13	1,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,8076000	0,32	0,25
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3636000	35,19	12,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0909000	19,92	1,81
		MATERIAL : 69,15 85,7603973 %					
		MAO DE OBRA : 11,47 14,2396027 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96371	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017 _P	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	CR	0,0290000	73,28	2,12
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	1,0530000	20,02	21,08
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,9093000	12,39	11,26
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	2,8999000	14,05	40,74
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH APA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,2513000	0,31	0,38
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,7925000	2,77	2,19
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	0,5164000	3,47	1,79
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	10,0039000	0,13	1,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR			UN	CR	0,9149000	0,32	0,29
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4390000	35,19	15,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1098000	19,92	2,18
		MATERIAL	:	84,92	85,9690002 %				
		MAO DE OBRA	:	13,85	14,0309998 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017			M				
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E =			M	CR	1,0266000	12,39	12,71
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)							
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR			UN	CR	7,6367000	0,32	2,44
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0629000	35,19	2,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0157000	19,92	0,31
		MATERIAL	:	15,70	88,8131744 %				
		MAO DE OBRA	:	1,97	11,1868256 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017			M				
I	3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA			M	CR	1,1000000	29,70	32,67
		REGIAO							
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR			UN	CR	7,6367000	0,32	2,44
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0848000	35,19	2,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0212000	19,92	0,42
		MATERIAL	:	35,85	93,0819246 %				
		MAO DE OBRA	:	2,66	6,9180754 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	M2					
I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	0,9870000	360,57	355,88	
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,3700000	0,20	0,47	
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	0,2840000	69,31	19,68	
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,4700000	2,77	4,07	
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,2300000	19,49	4,48	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5440000	19,92	10,83	
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0880000	20,87	22,70	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0950000	32,44	3,08	
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,9930000	31,17	30,95	
		EQUIPAMENTO : 0,08 0,0177002 %						
		MATERIAL : 404,43 89,4462024 %						
		MAO DE OBRA : 47,52 10,5117596 %						
		OUTROS : 0,11 0,0243378 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 452,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2					
I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	CR	0,5300000	38,98	20,65	
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	0,9700000	2,68	2,59	
I	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	CR	1,0500000	476,79	500,62	
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4050000	27,51	38,65	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7020000	19,92	13,98
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0890000	32,44	2,88
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	1,3160000	31,17	41,01
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,0177356 %			
		MATERIAL	:	549,47	88,5685725 %			
		MAO DE OBRA	:	70,70	11,3975686 %			
		OUTROS	:	0,10	0,0161233 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	620,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASS		M2				
		ENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021						
I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROP		KG	CR	0,5300000	38,98	20,65
		ICO)						
I	10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM		M2	CR	1,0500000	397,84	417,73
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E		KG	CR	0,9700000	2,68	2,59
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,4050000	27,51	38,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7020000	19,92	13,98
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0890000	32,44	2,88
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	1,3160000	31,17	41,01
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,0204715 %			
		MATERIAL	:	466,57	86,8051292 %			
		MAO DE OBRA	:	70,71	13,1557888 %			
		OUTROS	:	0,10	0,0186105 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	537,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM A	M2					
		RGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021						
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	0,9700000	2,68	2,59	
I	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CAST	M2	CR	1,0000000	476,79	476,79	
		ELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM						
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7140000	27,51	74,66	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3570000	19,92	27,03	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,1450000	32,44	4,70	
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	2,5690000	31,17	80,07	
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO : 0,24 0,0360533 %						
		MATERIAL : 528,80 79,4180389 %						
		MAO DE OBRA : 136,63 20,5203701 %						
		OUTROS : 0,17 0,0255377 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 665,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	102256	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM	M2					
		ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021						
I	10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	CR	1,0000000	397,84	397,84	
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	0,9700000	2,68	2,59	
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7140000	27,51	74,66	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3570000	19,92	27,03	
C	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2	UN	CR	0,1450000	55,32	8,02	
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2	UN	CR	2,5690000	62,46	160,45	
		50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	529,93	79,0242665 %				
		MAO DE OBRA	:	140,66	20,9757335 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	670,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSEN TADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021				M2			
I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROP ICO)				KG	CR	0,5300000	38,98	20,65
I	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = * 3 CM				M2	AS	1,0500000	152,85	160,49
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E				KG	CR	0,9700000	2,68	2,59
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,2650000	27,51	34,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6330000	19,92	12,60
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	CR	0,0420000	32,44	1,36
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	CR	1,2230000	31,17	38,12
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,0406714 %					
		MATERIAL	:	206,77	76,4068625 %					
		MAO DE OBRA	:	63,68	23,5339791 %					
		OUTROS	:	0,05	0,0184870 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	270,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM AR GAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021				M2			
I	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = * 3 CM				M2	AS	1,0000000	152,85	152,85
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E				KG	CR	0,9700000	2,68	2,59
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,4660000	27,51	67,83

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2330000	19,92	24,56
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0610000	32,44	1,97
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	2,4040000	31,17	74,93
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,21	0,0647009 %			
		MATERIAL	:	200,30	61,6816097 %			
		MAO DE OBRA	:	124,15	38,2321225 %			
		OUTROS	:	0,07	0,0215669 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	324,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 23

TIPO1 : 2510 - ALVENARIA DE BLOCO-CONCRETO CELULAR

	101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSUR		M2				
		A 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020						
I	674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X		M2	AS	1,0270000	69,60	71,47
		C)						
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,		M	CR	0,4600000	3,24	1,49
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0160000	589,51	9,43
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8030000	27,61	22,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4020000	19,92	8,00
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0088967 %			
		MATERIAL	:	90,27	80,1957298 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	22,27	19,7864768 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0088967 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSUR A 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				M2			
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				M	CR	0,4600000	5,11	2,35
I	34600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)				M2	AS	1,0270000	102,23	104,99
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0160000	589,51	9,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0750000	27,61	29,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5380000	19,92	10,71
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0063694 %				
		MATERIAL	:	127,80	81,3121020 %				
		MAO DE OBRA	:	29,34	18,6751592 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0063694 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101156	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESSUR A 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				M2			
I	652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)				M2	AS	1,0270000	156,60	160,82
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM				M	CR	0,4600000	8,39	3,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0160000	589,51	9,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6270000	27,61	44,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	19,92	10,71

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0043561 %	
MATERIAL	:	189,40	82,4403208 %	
MAO DE OBRA	:	40,31	17,5509670 %	
OUTROS	:	0,01	0,0043561 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	229,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 3
TOTAL DA CLASSE : 131
CLASSE: PAVI - PAVIMENTACAO
TIPO1 : 0540 - RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO

	101810	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓP RIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	M3				
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	9,0000000	4,25	38,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,1263000	19,92	281,39
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,4440000	11,93	5,29
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	3,0876000	0,61	1,88
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	1,2706000	12,55	15,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	2,2609000	0,85	1,92
C	101023	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PA T DRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P	AS	2,5548000	467,27	1.193,78
		EQUIPAMENTO : 20,60 1,3390302 %				
		MATERIAL : 1.335,01 86,7755321 %				
		MAO DE OBRA : 177,40 11,5316580 %				
		OUTROS : 5,44 0,3537797 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.538,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101811	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PR ÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	M3			
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	9,0000000	4,25	38,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,1263000	19,92	281,39
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,4440000	11,93	5,29
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	3,0876000	0,61	1,88
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	1,2706000	12,55	15,94
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	2,2609000	0,85	1,92
C	101027	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FA IXA C. AF_03/2020_P	AS	2,4483000	426,61	1.044,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	13,54	0,9748330 %				
		MATERIAL	:	1.190,19	85,6786726 %				
		MAO DE OBRA	:	185,40	13,3464944 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.389,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101812	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA), PAR				M3			
		A O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020							
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				CHP	AS	0,1111000	170,13	18,90
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				CHI	AS	0,6782000	76,30	51,74
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,1573000	19,92	62,89
C	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROV				M2	CR	20,0000000	21,04	420,80
		EITAMENTO. AF_12/2017							
C	101023	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PA				T	AS	2,5548000	467,27	1.193,78
		DRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P							
		EQUIPAMENTO	:	251,98	14,4145590 %				
		MATERIAL	:	1.297,62	74,2292456 %				
		MAO DE OBRA	:	193,06	11,0442814 %				
		OUTROS	:	5,45	0,3119140 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.748,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101813	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA), P				M3			
		ARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020							
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				CHP	AS	0,1111000	170,13	18,90
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				CHI	AS	0,6782000	76,30	51,74
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,1573000	19,92	62,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROV EITAMENTO. AF_12/2017	M2	CR	20,0000000	21,04	420,80
C	101027	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FA IXA C. AF_03/2020_P	T	AS	2,4483000	426,61	1.044,46
		EQUIPAMENTO : 245,02 15,3256560 %					
		MATERIAL : 1.152,67 72,0959407 %					
		MAO DE OBRA : 201,10 12,5784033 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.598,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PED RA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1140000	98,77	11,25
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0440000	82,61	3,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3951000	19,92	27,79
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0113000	11,93	0,13
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,3374000	0,61	0,20
		EQUIPAMENTO : 0,20 0,4655493 %					
		MATERIAL : 25,63 59,5903167 %					
		MAO DE OBRA : 17,17 39,9441340 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101815	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O F ECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,1140000	98,77	11,25
		)					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0440000	100,97	4,44
		SEM FRETE					
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE	KG	AS	8,6000000	4,25	36,55
		TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5174000	19,92	30,22
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0113000	11,93	0,13
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,3680000	0,61	0,22
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,21 0,2537764 %					
		MATERIAL : 63,92 77,1842901 %					
		MAO DE OBRA : 18,68 22,5619335 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101816	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASS	M2				
		A, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS					
		- INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,1140000	98,77	11,25
		)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5986000	19,92	31,84
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0440000	562,08	24,73
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0113000	11,93	0,13
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,3883000	0,61	0,23
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,27	0,3968837 %				
		MATERIAL	:	45,34	66,4853743 %				
		MAO DE OBRA	:	22,54	33,0736439 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0440981 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA				M2			
		, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - I							
		NCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	CR	0,1140000	98,77	11,25
		)							
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				M3	CR	0,0204000	82,61	1,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6978000	19,92	33,82
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG				CHP	AS	0,0113000	11,93	0,13
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG				CHI	AS	0,4131000	0,61	0,25
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	0,24	0,5097706 %				
		MATERIAL	:	25,98	55,1189465 %				
		MAO DE OBRA	:	20,91	44,3712829 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101818	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E				M2			
		EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAM							
		ENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	CR	0,1140000	98,77	11,25
		)							
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,				M3	CR	0,0204000	100,97	2,05
		SEM FRETE								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE	KG	AS	4,0000000	4,25	17,00
		TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8201000	19,92	36,25
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0113000	11,93	0,13
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,4437000	0,61	0,27
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,26 0,3886978 %					
		MATERIAL : 44,27 66,1234864 %					
		MAO DE OBRA : 22,42 33,4878158 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA,	M2				
		COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INC					
		LUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,1140000	98,77	11,25
		)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9013000	19,92	37,87
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0204000	562,08	11,46
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0113000	11,93	0,13
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,4640000	0,61	0,28
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,29 0,4763469 %					
		MATERIAL : 35,94 58,9191854 %					
		MAO DE OBRA : 24,75 40,5880420 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0164257 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAM				M2			
		ENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E							
		COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				M3	CR	0,0064000	82,61	0,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9045000	19,92	18,01
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG				CHP	AS	0,0113000	11,93	0,13
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG				CHI	AS	0,2148000	0,61	0,13
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO				M2	CR	1,0000000	15,77	15,77
		. AF_12/2017								
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,3003003 %					
		MATERIAL	:	17,76	44,3193193 %					
		MAO DE OBRA	:	22,21	55,3803804 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101822	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPO				M3			
		RTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.							
		AF_12/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,2001000	19,92	83,66
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP	AS	0,2050000	40,59	8,32
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHI	AS	0,8450000	31,98	27,02
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,13	0,9504584 %					
		MATERIAL	:	40,48	34,0230465 %					
		MAO DE OBRA	:	77,39	65,0264951 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101823	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO			M3					
		COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_1								
		2/2020								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	48,1740000	0,76	36,61	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,2001000	19,92	83,66	
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHP	AS	0,2050000	40,59	8,32	
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHI	AS	0,8450000	31,98	27,02	
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	1,13	0,7266881 %					
		MATERIAL	:	77,11	49,5562700 %					
		MAO DE OBRA	:	77,37	49,7170419 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101824	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO			M3					
		COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_1								
		2/2020								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	93,0233000	0,76	70,69	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,2001000	19,92	83,66	
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHP	AS	0,2050000	40,59	8,32	
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHI	AS	0,8450000	31,98	27,02	
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,13	0,5960544 %					
		MATERIAL	:	111,21	58,6243275 %					
		MAO DE OBRA	:	77,35	40,7796181 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	189,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101825	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMEN				M3				
		TO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	136,6637000	0,76	103,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,2001000	19,92	83,66
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP	AS	0,2050000	40,59	8,32
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHI	AS	0,8450000	31,98	27,02
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	1,13	0,5072951 %					
		MATERIAL	:	144,39	64,7856342 %					
		MAO DE OBRA	:	77,34	34,7070707 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	222,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101826	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMEN				M3				
		TO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	179,7299000	0,76	136,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,2000000	19,92	83,66
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP	AS	0,2050000	40,59	8,32
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHI	AS	0,8450000	31,98	27,02
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	1,13	0,4423046 %					
		MATERIAL	:	177,12	69,2970097 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	77,34	30,2606857 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	255,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101827	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40 /60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020				M3			
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,8252000	87,46	72,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,2001000	19,92	83,66
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	AS	0,2050000	40,59	8,32
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	AS	0,8450000	31,98	27,02
		EQUIPAMENTO	:	1,13	0,5914372 %					
		MATERIAL	:	112,69	58,9448342 %					
		MAO DE OBRA	:	77,35	40,4637286 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	191,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101828	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50 /50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020				M3			
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,6877000	87,46	60,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,2001000	19,92	83,66
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	AS	0,2050000	40,59	8,32
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	AS	0,8450000	31,98	27,02
		EQUIPAMENTO	:	1,13	0,6311791 %					
		MATERIAL	:	100,66	56,1861141 %					
		MAO DE OBRA	:	77,35	43,1827068 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101829	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40 /60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0233000	0,76	70,69
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7922000	87,46	69,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	19,92	83,66
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,2050000	40,59	8,32
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,8450000	31,98	27,02
		EQUIPAMENTO : 1,13 0,4365293 %					
		MATERIAL : 180,50 69,6979064 %					
		MAO DE OBRA : 77,34 29,8655643 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 258,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101830	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40 /60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6637000	0,76	103,86
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7757000	87,46	67,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	19,92	83,66
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,2050000	40,59	8,32
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,8450000	31,98	27,02
		EQUIPAMENTO : 1,13 0,3888640 %					
		MATERIAL : 212,24 73,0066417 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	77,33	26,6044943 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	290,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101831	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40			M3				
		/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.							
		AF_12/2020							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	179,7299000	0,76	136,59
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,7592000	87,46	66,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,2001000	19,92	83,66
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHP	AS	0,2050000	40,59	8,32
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHI	AS	0,8450000	31,98	27,02
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	1,13	0,3510734 %				
		MATERIAL	:	243,52	75,6299128 %				
		MAO DE OBRA	:	77,33	24,0190138 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	321,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101832	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50			M3				
		/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.							
		AF_12/2020							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	93,0233000	0,76	70,69
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,6602000	87,46	57,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,2001000	19,92	83,66
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHP	AS	0,2050000	40,59	8,32
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHI	AS	0,8450000	31,98	27,02
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,13	0,4568979 %				
		MATERIAL	:	168,96	68,2840046 %				
		MAO DE OBRA	:	77,34	31,2590975 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	247,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101833	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50				M3			
		/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.							
		AF_12/2020							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	136,6637000	0,76	103,86
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,6464000	87,46	56,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,2001000	19,92	83,66
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP	AS	0,2050000	40,59	8,32
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHI	AS	0,8450000	31,98	27,02
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	1,13	0,4046118 %				
		MATERIAL	:	200,92	71,9134919 %				
		MAO DE OBRA	:	77,34	27,6818963 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	279,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101834	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50				M3			
		/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.							
		AF_12/2020							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	179,7299000	0,76	136,59
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,6327000	87,46	55,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,2001000	19,92	83,66
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP	AS	0,2050000	40,59	8,32
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI				AS	0,8450000	31,98	27,02
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	1,13	0,3635661 %				
		MATERIAL	:	232,46	74,7627169 %				
		MAO DE OBRA	:	77,33	24,8737170 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	310,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA			M3				
		SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,2001000	19,92	83,66
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP				AS	0,2050000	40,59	8,32
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI				AS	0,8450000	31,98	27,02
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020			M3	AS	1,0000000	139,75	139,75
		EQUIPAMENTO	:	3,72	1,4400743 %				
		MATERIAL	:	175,79	67,9351194 %				
		MAO DE OBRA	:	78,89	30,4893155 %				
		OUTROS	:	0,35	0,1354908 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	258,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101836	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS DE CO			M3				
		MPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIA							
		L. AF_12/2020							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	CR	0,0480000	158,78	7,62
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0853000	66,37	5,66
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	170,13	2,62
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	76,30	8,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	19,92	2,65
		EQUIPAMENTO : 12,94 46,9402713 %					
		MATERIAL : 6,06 22,0227189 %					
		MAO DE OBRA : 8,54 31,0370098 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101837	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHOR ADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. A F_12/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	48,1741000	0,76	36,61
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	158,78	7,62
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0853000	66,37	5,66
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	170,13	2,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	0,1179000	76,30	8,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1333000	19,92	2,65
		EQUIPAMENTO	:	12,86	20,0469483 %				
		MATERIAL	:	42,79	66,6979657 %				
		MAO DE OBRA	:	8,50	13,2550860 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101838	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHOR ADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. A F_12/2020			M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	93,0233000	0,76	70,69
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014			CHP	CR	0,0480000	158,78	7,62
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014			CHI	CR	0,0853000	66,37	5,66
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0154000	170,13	2,62
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	0,1179000	76,30	8,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1333000	19,92	2,65
		EQUIPAMENTO	:	12,84	13,0740967 %				
		MATERIAL	:	76,90	78,2812820 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,49	8,6446213 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101839	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CI				M3				
		MENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	136,6637000	0,76	103,86
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0480000	158,78	7,62
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,0853000	66,37	5,66
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				CHP	AS	0,0154000	170,13	2,62
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				CHI	AS	0,1179000	76,30	8,99
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1330000	19,92	2,64
		EQUIPAMENTO	:	12,83	9,7674418 %					
		MATERIAL	:	110,08	83,7743043 %					
		MAO DE OBRA	:	8,48	6,4582539 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101840	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CI				M3				
		MENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	179,7299000	0,76	136,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	158,78	7,62
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,8530000	66,37	56,61
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	170,13	2,62
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	76,30	8,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	19,92	2,65
		EQUIPAMENTO : 38,27 17,7954661 %					
		MATERIAL : 147,90 68,7613463 %					
		MAO DE OBRA : 28,91 13,4431876 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 215,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,8252000	87,46	72,17
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	158,78	7,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0853000	66,37	5,66
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	170,13	2,62
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	76,30	8,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	19,92	2,65
		EQUIPAMENTO : 12,84 12,8795495 %					
		MATERIAL : 78,38 78,6044642 %					
		MAO DE OBRA : 8,49 8,5159863 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101842	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6877000	87,46	60,14
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	158,78	7,62
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0853000	66,37	5,66
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	170,13	2,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	0,1179000	76,30	8,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1333000	19,92	2,65
		EQUIPAMENTO	:	12,84	14,6517213 %				
		MATERIAL	:	66,35	75,6605285 %				
		MAO DE OBRA	:	8,49	9,6877502 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101843	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020			M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	93,0233000	0,76	70,69
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,7922000	87,46	69,28
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	CR	0,0480000	158,78	7,62
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	CR	0,0853000	66,37	5,66
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0154000	170,13	2,62
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	0,1179000	76,30	8,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1333000	19,92	2,65
		EQUIPAMENTO	:	12,82	7,6587349 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	146,21	87,2772929 %				
		MAO DE OBRA	:	8,48	5,0639722 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101844	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA				M3			
		(40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIA							
		L. AF_12/2020							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	136,6637000	0,76	103,86
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,7757000	87,46	67,84
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0480000	158,78	7,62
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,0853000	66,37	5,66
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				CHP	AS	0,0154000	170,13	2,62
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				CHI	AS	0,1179000	76,30	8,99
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1333000	19,92	2,65
		EQUIPAMENTO	:	12,82	6,4375094 %				
		MATERIAL	:	177,94	89,3059953 %				
		MAO DE OBRA	:	8,48	4,2564953 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	199,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101845	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7299000	0,76	136,59
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7592000	87,46	66,39
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0480000	158,78	7,62
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0853000	66,37	5,66
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	170,13	2,62
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	76,30	8,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	19,92	2,65
		EQUIPAMENTO : 12,82 5,5630346 %					
		MATERIAL : 209,23 90,7586747 %					
		MAO DE OBRA : 8,47 3,6782907 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 230,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101846	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0233000	0,76	70,69
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6602000	87,46	57,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	158,78	7,62
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0853000	66,37	5,66
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	170,13	2,62
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	76,30	8,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	19,92	2,65
		EQUIPAMENTO : 12,83 8,2263036 %					
		MATERIAL : 134,66 86,3344465 %					
		MAO DE OBRA : 8,48 5,4392499 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 155,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101847	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6637000	0,76	103,86
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6464000	87,46	56,53
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	158,78	7,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0853000	66,37	5,66
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	170,13	2,62
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	76,30	8,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	19,92	2,65
		EQUIPAMENTO : 12,82 6,8254475 %					
		MATERIAL : 166,63 88,6615517 %					
		MAO DE OBRA : 8,48 4,5130008 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 187,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101848	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7299000	0,76	136,59
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6327000	87,46	55,33
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	158,78	7,62
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0853000	66,37	5,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	170,13	2,62
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	76,30	8,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	19,92	2,65
		EQUIPAMENTO : 12,82 5,8437115 %					
		MATERIAL : 198,17 90,2924137 %					
		MAO DE OBRA : 8,47 3,8638748 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 219,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0480000	158,78	7,62
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0853000	66,37	5,66
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	170,13	2,62
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	76,30	8,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	19,92	2,65
C	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	AS	1,0000000	139,75	139,75
		EQUIPAMENTO : 15,45 9,2370441 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	141,54	84,6029272 %				
		MAO DE OBRA	:	9,95	5,9500959 %				
		OUTROS	:	0,35	0,2099328 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPR				M2			
		OVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL							
		. AF_12/2020							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	CR	0,1140000	98,77	11,25
		)							
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				M3	CR	0,0203000	82,61	1,67
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO				CHP	AS	0,0031000	170,59	0,52
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA								
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO				CHI	AS	0,2216000	68,02	15,07
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA								
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6742000	27,49	18,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6742000	19,92	13,43
		EQUIPAMENTO	:	8,28	13,7079396 %					
		MATERIAL	:	24,90	41,1901210 %					
		MAO DE OBRA	:	27,29	45,1019394 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101851	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASF				M2				
		ÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLO								
		CAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020_P								
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	CR	0,1140000	98,77	11,25
		)								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0204000	100,97	2,05
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0031000	170,59	0,52
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2360000	68,02	16,05
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2391000	291,49	69,69
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	4,0000000	4,25	17,00
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7172000	27,49	19,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7172000	19,92	14,28
		EQUIPAMENTO : 11,25 7,4785614 %					
		MATERIAL : 110,34 73,2832548 %					
		MAO DE OBRA : 28,96 19,2381838 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 150,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1140000	98,77	11,25
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0031000	170,59	0,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2455000	68,02	16,69
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7458000	27,49	20,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7458000	19,92	14,85
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0203000	562,08	11,41
		EQUIPAMENTO : 9,16 12,1866666 %					
		MATERIAL : 34,56 45,9333335 %					
		MAO DE OBRA : 31,49 41,8666666 %					
		OUTROS : 0,01 0,0133333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1140000	98,77	11,25
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0437000	82,61	3,61
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0031000	170,59	0,52
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1803000	68,02	12,26
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5501000	27,49	15,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5501000	19,92	10,95

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,77	12,6166480 %				
		MATERIAL	:	24,69	45,9499814 %				
		MAO DE OBRA	:	22,25	41,4333706 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101854	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020_P				M2			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	0,1140000	98,77	11,25
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,0440000	100,97	4,44
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0031000	170,59	0,52
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,1946000	68,02	13,23
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,1977000	291,49	57,62
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)				KG	AS	8,6000000	4,25	36,55
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5932000	27,49	16,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5932000	19,92	11,81
		EQUIPAMENTO	:	9,31	6,1423764 %				
		MATERIAL	:	118,46	78,0695389 %				
		MAO DE OBRA	:	23,95	15,7880847 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAP	M2					
		ROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATE						
		RIAL. AF_12/2020						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,1140000	98,77	11,25	
		)						
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0031000	170,59	0,52	
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,2041000	68,02	13,88	
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6217000	27,49	17,09	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6217000	19,92	12,38	
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0437000	562,08	24,56	
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO : 7,70 9,6664568 %						
		MATERIAL : 43,96 55,1667718 %						
		MAO DE OBRA : 27,99 35,1290119 %						
		OUTROS : 0,03 0,0377595 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	101856	REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITA	M2					
		MENTO DOS BLOCOS PISOGRAMA - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_						
		12/2020						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	97,50	5,53	
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	82,61	0,52	
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0904000	27,49	2,48	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0904000	19,92	1,80	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		AS	0,0041000	11,93	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,0411000	0,61	0,02
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	15,77	15,77
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,0769526 %			
		MATERIAL	: 12,16	46,5178914 %			
		MAO DE OBRA	: 13,98	53,4051560 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 26,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101857	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6		M2			
		CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIR					
		ADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3 CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3 CR	0,0064000	82,61	0,52
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	0,2294000	27,49	6,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,2294000	19,92	4,56
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		AS	0,0041000	11,93	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,1106000	0,61	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	15,77	15,77
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	: 0,05	0,1532332 %			
		MATERIAL	: 14,30	43,6408213 %			
		MAO DE OBRA	: 18,43	56,2059455 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 32,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101858	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INC LUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	82,61	0,52
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1022000	27,49	2,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1022000	19,92	2,03
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	11,93	0,04
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0470000	0,61	0,02
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	15,77	15,77
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0752728 %					
		MATERIAL : 12,35 46,2551750 %					
		MAO DE OBRA : 14,34 53,6695522 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INC LUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	82,61	0,52
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1616000	27,49	4,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1616000	19,92	3,21
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0055000	11,93	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,0753000	0,61	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	15,77	15,77
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	: 0,04	0,1360081 %			
		MATERIAL	: 13,28	44,9166950 %			
		MAO DE OBRA	: 16,25	54,9472969 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 29,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101860	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10		M2			
		CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - IN					
		CLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	CR	0,0064000	82,61	0,52
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2552000	27,49	7,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2552000	19,92	5,08
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		AS	0,0069000	11,93	0,08
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,1207000	0,61	0,07
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	15,77	15,77
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	: 0,06	0,1771479 %			
		MATERIAL	: 14,72	43,2240921 %			
		MAO DE OBRA	: 19,28	56,5987600 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 34,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	82,61	0,52
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2094000	27,49	5,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2094000	19,92	4,17
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0027000	11,93	0,03
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1020000	0,61	0,06
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	15,77	15,77
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,1580278 %					
		MATERIAL : 13,97 43,9001264 %					
		MAO DE OBRA : 17,81 55,9418458 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	82,61	0,52
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2699000	27,49	7,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2699000	19,92	5,37
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	11,93	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,1309000	0,61	0,07
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	15,77	15,77
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	: 0,07	0,2026049 %			
		MATERIAL	: 14,91	42,9811866 %			
		MAO DE OBRA	: 19,73	56,8162085 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 34,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6		M2			
		CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - I					
		NCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	CR	0,0064000	82,61	0,52
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1105000	27,49	3,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1105000	19,92	2,20
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		AS	0,0041000	11,93	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,0512000	0,61	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	15,77	15,77
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,0742115 %			
		MATERIAL	: 12,48	46,0482374 %			
		MAO DE OBRA	: 14,62	53,8775511 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	82,61	0,52
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2041000	27,49	5,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2041000	19,92	4,06
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0055000	11,93	0,06
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0966000	0,61	0,05
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	15,77	15,77
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,1589825 %					
		MATERIAL : 13,93 44,1017488 %					
		MAO DE OBRA : 17,62 55,7392687 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101865	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 1 0 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	82,61	0,52
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2976000	27,49	8,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2976000	19,92	5,92
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0069000	11,93	0,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,1420000	0,61	0,08
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	15,77	15,77
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	: 0,07	0,1949317 %			
		MATERIAL	: 15,39	42,6622110 %			
		MAO DE OBRA	: 20,62	57,1428573 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 36,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101866	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4		M2			
		CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRAD					
		A E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3 CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3 CR	0,0064000	82,61	0,52
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	0,2140000	27,49	5,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,2140000	19,92	4,26
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		AS	0,0027000	11,93	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,1043000	0,61	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	15,77	15,77
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	: 0,05	0,1568381 %			
		MATERIAL	: 14,05	43,8519447 %			
		MAO DE OBRA	: 17,95	55,9912172 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 32,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101867	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 C M, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	82,61	0,52
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3076000	27,49	8,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3076000	19,92	6,12
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	11,93	0,04
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1497000	0,61	0,09
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	15,77	15,77
		EQUIPAMENTO : 0,09 0,2475247 %					
		MATERIAL : 15,48 42,4092409 %					
		MAO DE OBRA : 20,95 57,3432344 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101868	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 C M, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLU SO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	82,61	0,52
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1482000	27,49	4,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1482000	19,92	2,95
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	11,93	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,0700000	0,61	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	15,77	15,77
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,1043841 %			
		MATERIAL	: 13,06	45,1635351 %			
		MAO DE OBRA	: 15,83	54,7320808 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101869	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 C M2					
		M, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLU					
		SO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3		CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3		CR	0,0064000	82,61	0,52
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,2418000	27,49	6,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,2418000	19,92	4,81
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		AS	0,0055000	11,93	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,1154000	0,61	0,07
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	15,77	15,77
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	: 0,06	0,1807228 %			
		MATERIAL	: 14,49	43,4036144 %			
		MAO DE OBRA	: 18,85	56,4156628 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 33,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101870	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCL USO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	82,61	0,52
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3353000	27,49	9,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3353000	19,92	6,67
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0069000	11,93	0,08
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1608000	0,61	0,09
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	15,77	15,77
		EQUIPAMENTO : 0,09 0,2386634 %					
		MATERIAL : 15,94 42,1108459 %					
		MAO DE OBRA : 21,84 57,6504907 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102096	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	M3				
I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, P ADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	C	2,5548000	460,00	1.175,20
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	9,0000000	4,25	38,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,1263000	19,92	281,39
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,4440000	11,93	5,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	3,0876000	0,61	1,88
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	1,2706000	12,55	15,94
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	2,2609000	0,85	1,92
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:	6,63	0,4362444 %		
		MATERIAL	:	1.339,36	88,1227013 %		
		MAO DE OBRA	:	173,88	11,4410543 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.519,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), P	M3				
		ARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020					
I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, P T	C		2,5548000	460,00	1.175,20
		ADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA					
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP	AS	0,1111000	170,13	18,90
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHI	AS	0,6782000	76,30	51,74
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1573000	19,92	62,89
C	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROV	M2	CR	20,0000000	21,04	420,80
		EITAMENTO. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	:	237,90	13,7552283 %		
		MATERIAL	:	1.302,09	75,2853121 %		
		MAO DE OBRA	:	189,54	10,9594596 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.729,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAME			M2				
		NTO DE VALAS. AF_12/2020							
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE			KG	AS	0,4500000	4,25	1,91
		TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0983000	19,92	1,95
		MATERIAL	:	2,65	68,5863875 %				
		MAO DE OBRA	:	1,21	31,4136125 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS B			M2				
		LOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇ							
		ÃO DO MATERIAL. AF_12/2020							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			M3	CR	0,0064000	82,61	0,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5437000	19,92	30,75
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHP	AS	0,0113000	11,93	0,13
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHI	AS	0,3746000	0,61	0,22
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO			M2	CR	1,0000000	15,77	15,77
		. AF_12/2017							
		EQUIPAMENTO	:	0,22	0,4168245 %				
		MATERIAL	:	22,62	42,7624100 %				
		MAO DE OBRA	:	30,08	56,8207655 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 64

TIPO1 : 0550 - REGULARIZACAO/REFORCO DE SUBLEITO

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS O. AF_11/2019	M2				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0010000	312,20	0,31
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI AS	0,0070000	60,08	0,42
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP CR	0,0001000	272,24	0,02
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI CR	0,0080000	97,66	0,78
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP AS	0,0020000	236,98	0,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0080000	19,92	0,15
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI AS	0,0060000	69,46	0,41
		EQUIPAMENTO : 1,20 46,5217393 %				
		MATERIAL : 0,50 19,5652173 %				
		MAO DE OBRA : 0,86 33,9130434 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0010000	312,20	0,31
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0020000	60,08	0,12
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0001000	272,24	0,02
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0030000	97,66	0,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0030000	19,92	0,05
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0010000	228,21	0,22
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0020000	91,97	0,18

EQUIPAMENTO	:	0,57	46,4646466 %	
MATERIAL	:	0,34	29,2929292 %	
MAO DE OBRA	:	0,28	24,2424242 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 0560 - EXECUCAO DE SUB-LEITO, LEITO, SUB-BASE, BASE ETC

	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E T RANSPORTE. AF_11/2019	M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0030000	170,59	0,51
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0230000	68,02	1,56
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	312,20	1,24
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	60,08	1,32
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	272,24	2,17
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0190000	97,66	1,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0260000	19,92	0,51
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	AS	0,0040000	228,21	0,91
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	AS	0,0220000	91,97	2,02

EQUIPAMENTO	:	6,26	51,7064847 %	
MATERIAL	:	2,80	23,2081911 %	
MAO DE OBRA	:	3,03	25,0853242 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96389	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA ÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	48,1740000	0,76	36,61
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	170,59	1,02
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	68,02	1,36
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	312,20	1,24
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	60,08	1,32
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0060000	5,68	0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0200000	3,53	0,07
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0190000	272,24	5,17
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0002000	97,66	0,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	19,92	2,09
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0060000	136,49	0,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0200000	48,93	0,97
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	AS	0,0050000	228,21	1,14
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	AS	0,0210000	91,97	1,93
		EQUIPAMENTO : 7,25 13,5008438 %				
		MATERIAL : 42,10 78,2673918 %				
		MAO DE OBRA : 4,42 8,2317644 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96390	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA ÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0230000	0,76	70,69
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	170,59	1,02
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	68,02	1,36
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	312,20	1,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0220000	60,08	1,32
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0060000	5,68	0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0200000	3,53	0,07
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0080000	272,24	2,17
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0190000	97,66	1,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1050000	19,92	2,09
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0050000	136,49	0,68
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0050000	48,93	0,24
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	AS	0,0050000	228,21	1,14
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	AS	0,0210000	91,97	1,93

EQUIPAMENTO	:	6,53	7,6174850 %	
MATERIAL	:	75,10	87,4838862 %	
MAO DE OBRA	:	4,20	4,8986288 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96391	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6640000	0,76	103,86
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	170,59	1,02
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	68,02	1,36
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	312,20	1,24
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	60,08	1,32
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0060000	5,68	0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0200000	3,53	0,07
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	272,24	2,17
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0190000	97,66	1,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	19,92	2,09
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0060000	136,49	0,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0200000	48,93	0,97
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0050000	228,21	1,14
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0210000	91,97	1,93
		EQUIPAMENTO : 6,78 5,6616415 %					
		MATERIAL : 108,44 90,4606366 %					
		MAO DE OBRA : 4,64 3,8777219 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 119,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96392	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA ÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7300000	0,76	136,59
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	170,59	1,02
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	68,02	1,36
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	312,20	1,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	60,08	1,32
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0060000	5,68	0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0200000	3,53	0,07
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	272,24	2,17
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0190000	97,66	1,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	19,92	2,09
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0060000	136,49	0,81
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0200000	48,93	0,97
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0050000	228,21	1,14
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0210000	91,97	1,93

EQUIPAMENTO	:	6,78	4,4435680 %	
MATERIAL	:	141,17	92,5129824 %	
MAO DE OBRA	:	4,64	3,0434496 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GR	M3				
		ADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0090000	170,59	1,53
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0210000	68,02	1,42
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0020000	312,20	0,62
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0280000	60,08	1,68
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHP	CR	0,0080000	272,24	2,17
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHI	CR	0,0220000	97,66	2,14
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0300000	19,92	0,59
C	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	AS	1,0000000	139,75	139,75
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	CHP	AS	0,0040000	228,21	0,91
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06					
		/2017					
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	CHI	AS	0,0260000	91,97	2,39
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06					
		/2017					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,53	6,2221348 %				
		MATERIAL	:	138,48	90,3881459 %				
		MAO DE OBRA	:	4,84	3,1602412 %				
		OUTROS	:	0,35	0,2294781 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	153,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GR				M3			
		ADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2							
		019							
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO				CHP	AS	0,0100000	170,59	1,70
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO				CHI	AS	0,0250000	68,02	1,70
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX				CHP	AS	0,0020000	312,20	0,62
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX				CHI	AS	0,0330000	60,08	1,98
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT				CHP	CR	0,0080000	272,24	2,17
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT				CHI	CR	0,0270000	97,66	2,63
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0350000	19,92	0,69
C	96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020				M3	AS	1,0000000	203,77	203,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0040000	228,21	0,91
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0310000	91,97	2,85
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO : 10,49 4,7906934 %				
		MATERIAL : 202,77 92,5757993 %				
		MAO DE OBRA : 5,41 2,4732069 %				
		OUTROS : 0,35 0,1603004 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 219,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO M3				
		COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP	AS	0,0090000	170,59	1,53
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI	AS	0,0210000	68,02	1,42
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0020000	312,20	0,62
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0280000	60,08	1,68
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	CR	0,0080000	272,24	2,17
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0220000	97,66	2,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0300000	19,92	0,59
C	96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	M3	AS	1,0000000	292,04	292,04
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0040000	228,21	0,91
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0260000	91,97	2,39
		EQUIPAMENTO : 9,54 3,1231546 %					
		MATERIAL : 290,01 94,9314351 %					
		MAO DE OBRA : 5,70 1,8666754 %					
		OUTROS : 0,24 0,0787349 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 305,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RA CHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	1,1000000	82,20	90,42
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0150000	233,40	3,50
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0360000	94,90	3,41
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0030000	170,59	0,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0480000	68,02	3,26
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	AS	0,0040000	236,98	0,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0510000	19,92	1,01
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	AS	0,0470000	69,46	3,26
		EQUIPAMENTO : 8,17 7,6886792 %					
		MATERIAL : 93,47 87,9150944 %					
		MAO DE OBRA : 4,67 4,3962264 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 106,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	1,1000000	82,20	90,42
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,3000000	82,61	24,78
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0190000	233,40	4,43
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0450000	94,90	4,27
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0090000	170,59	1,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0550000	68,02	3,74
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0110000	272,24	2,99
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0530000	97,66	5,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	19,92	1,27
		EQUIPAMENTO : 12,67 9,1428158 %					
		MATERIAL : 119,94 86,5351259 %					
		MAO DE OBRA : 5,99 4,3220583 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 138,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2				
C	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0020000	10,92	0,02
C	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0040000	5,20	0,02
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	0,4500000	4,25	1,91
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0004000	265,74	0,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0055000	19,92	0,10
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0017000	136,49	0,23
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0038000	48,93	0,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI		AS	0,0051000	58,67	0,29
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,24 8,6142322 %					
		MATERIAL : 2,28 79,7752810 %					
		MAO DE OBRA : 0,33 11,6104868 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3				
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA					
		E TRANSPORTE. AF_11/2019					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,8250000	87,46	72,15
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0120000	170,59	2,04
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0280000	68,02	1,90
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0040000	312,20	1,24
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0360000	60,08	2,16
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHP	C	0,0080000	5,68	0,04
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHI	C	0,0320000	3,53	0,11
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP		CR	0,0080000	272,24	2,17
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI		CR	0,0320000	97,66	3,12
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	19,92	3,18
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP		CR	0,0080000	136,49	1,09
		CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI		CR	0,0320000	48,93	1,56
		CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP		AS	0,0050000	228,21	1,14
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06					
		/2017					
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI		AS	0,0350000	91,97	3,21
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06					
		/2017					
		EQUIPAMENTO : 9,91 10,4217313 %					
		MATERIAL : 78,10 82,1054857 %					
		MAO DE OBRA : 7,10 7,4727830 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 95,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3				
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA					
		E TRANSPORTE. AF_11/2019					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6880000	87,46	60,17
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0120000	170,59	2,04
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	68,02	1,90
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	312,20	1,24
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	60,08	2,16
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0080000	5,68	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0320000	3,53	0,11
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	272,24	2,17
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	97,66	3,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	19,92	3,18
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	136,49	1,09
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	48,93	1,56
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	AS	0,0050000	228,21	1,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0350000	91,97	3,21
		EQUIPAMENTO : 9,91 11,9327120 %					
		MATERIAL : 66,11 79,5110736 %					
		MAO DE OBRA : 7,11 8,5562144 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100566	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIV E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0230000	0,76	70,69
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7920000	87,46	69,26
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0120000	170,59	2,04
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	68,02	1,90
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	312,20	1,24
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	60,08	2,16
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0080000	5,68	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0320000	3,53	0,11
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	272,24	2,17
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	97,66	3,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	19,92	3,18
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	136,49	1,09
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	48,93	1,56
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0050000	228,21	1,14
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0350000	91,97	3,21
		EQUIPAMENTO : 9,89 6,0710547 %					
		MATERIAL : 145,93 89,5757651 %					
		MAO DE OBRA : 7,09 4,3531802 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 162,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100567	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIV E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6640000	0,76	103,86
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7760000	87,46	67,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0120000	170,59	2,04
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	68,02	1,90
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	312,20	1,24
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	60,08	2,16
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0080000	5,68	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0320000	3,53	0,11
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	272,24	2,17
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	97,66	3,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	19,92	3,18
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	136,49	1,09
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	48,93	1,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017		AS	0,0050000	228,21	1,14
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017		AS	0,0350000	91,97	3,21
		EQUIPAMENTO	: 9,88	5,0777629 %			
		MATERIAL	: 177,72	91,2812855 %			
		MAO DE OBRA	: 7,08	3,6409516 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 194,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100568	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIV E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7300000	0,76	136,59
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7590000	87,46	66,38
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0120000	170,59	2,04
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	68,02	1,90
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	312,20	1,24
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	60,08	2,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP E - CHP DIURNO. AF_06/2014		C	0,0080000	5,68	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI E - CHI DIURNO. AF_06/2014		C	0,0320000	3,53	0,11
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0080000	272,24	2,17
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0320000	97,66	3,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	19,92	3,18
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0080000	136,49	1,09
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0320000	48,93	1,56
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017		AS	0,0050000	228,21	1,14
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017		AS	0,0350000	91,97	3,21
		EQUIPAMENTO	: 9,88	4,3738632 %			
		MATERIAL	: 208,97	92,4899083 %			
		MAO DE OBRA	: 7,08	3,1362285 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 225,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100569	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSI VE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0230000	0,76	70,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6600000	87,46	57,72
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0120000	170,59	2,04
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	68,02	1,90
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	312,20	1,24
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	60,08	2,16
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0080000	5,68	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0320000	3,53	0,11
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	272,24	2,17
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	97,66	3,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	19,92	3,18
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	136,49	1,09
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	48,93	1,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017		AS	0,0050000	228,21	1,14
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017		AS	0,0350000	91,97	3,21
		EQUIPAMENTO	: 9,89	6,5354278 %			
		MATERIAL	: 134,39	88,7784186 %			
		MAO DE OBRA	: 7,09	4,6861536 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 151,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100570	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIV E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6640000	0,76	103,86
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6460000	87,46	56,49
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0280000	170,59	4,77
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	68,02	1,90
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	312,20	1,24
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	60,08	1,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0080000	5,68	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0320000	3,53	0,11
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	272,24	2,17
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	97,66	3,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	19,92	3,18
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	136,49	1,09
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	48,93	1,56
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0050000	228,21	1,14
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0350000	91,97	3,21
		EQUIPAMENTO : 10,97 5,9086984 %					
		MATERIAL : 167,43 90,1036047 %					
		MAO DE OBRA : 7,40 3,9876969 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 185,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100571	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIV E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7300000	0,76	136,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6330000	87,46	55,36
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0120000	170,59	2,04
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	68,02	1,90
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	312,20	1,24
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	60,08	2,16
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0080000	5,68	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0320000	3,53	0,11
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	272,24	2,17
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	97,66	3,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	19,92	3,18
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	136,49	1,09
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	48,93	1,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	AS	0,0050000	228,21	1,14
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	AS	0,0350000	91,97	3,21
		EQUIPAMENTO : 9,88 4,5986661 %				
		MATERIAL : 197,95 92,1039131 %				
		MAO DE OBRA : 7,08 3,2974208 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 214,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100572	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,8250000	87,46	72,15
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	312,20	1,24
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0460000	60,08	2,76
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0080000	5,68	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0420000	3,53	0,14
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	272,24	2,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0420000	97,66	4,10
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	AS	0,0150000	236,98	3,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	19,92	3,98
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	136,49	1,09
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0420000	48,93	2,05
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	AS	0,0350000	69,46	2,43
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0040000	228,21	0,91
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0460000	91,97	4,23
		EQUIPAMENTO : 12,13 12,0366679 %					
		MATERIAL : 79,05 78,3778399 %					
		MAO DE OBRA : 9,66 9,5854922 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 100,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6880000	87,46	60,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	312,20	1,24
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0460000	60,08	2,76
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0080000	5,68	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0420000	3,53	0,14
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	272,24	2,17
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0420000	97,66	4,10
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	AS	0,0150000	236,98	3,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	19,92	3,98
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	136,49	1,09
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0420000	48,93	2,05
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	AS	0,0350000	69,46	2,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP			AS	0,0040000	228,21	0,91
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06						
		/2017						
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI			AS	0,0460000	91,97	4,23
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06						
		/2017						
		EQUIPAMENTO	:	12,14	13,6682507 %			
		MATERIAL	:	67,05	75,4469338 %			
		MAO DE OBRA	:	9,67	10,8848155 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019			M3			
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP			CR	0,0030000	280,82	0,84
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI			CR	0,0060000	92,97	0,55
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,0090000	19,92	0,17
		EQUIPAMENTO	:	0,81	51,3513515 %			
		MATERIAL	:	0,40	25,6756756 %			
		MAO DE OBRA	:	0,35	22,9729729 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019			M2			
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP			CR	0,0001000	272,24	0,02
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI			CR	0,0010000	97,66	0,09
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,0010000	19,92	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,07	55,5555556 %			
		MAO DE OBRA	:	0,05	44,4444444 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ES	M3					
		TABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE						
		SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0042000	312,20			1,31
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0458000	60,08			2,75
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP	C	0,0083000	5,68			0,04
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI	C	0,0417000	3,53			0,14
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	CR	0,0077000	272,24			2,09
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	CR	0,0424000	97,66			4,14
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP	AS	0,0146000	236,98			3,45
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP						
		DIURNO. AF_02/2016						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	19,92		3,98
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	CR	0,0083000	136,49			1,13
		CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0417000	48,93	2,04
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	AS	0,0354000	69,46	2,45
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	AS	0,0038000	228,21	0,86
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	AS	0,0462000	91,97	4,24
		EQUIPAMENTO : 12,24 42,7505332 %				
		MATERIAL : 6,61 23,0987917 %				
		MAO DE OBRA : 9,77 34,1506751 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO EST ABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAV AÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0527000	312,20	16,45
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI AS	0,0168000	60,08	1,00
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP C	0,0072000	5,68	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI E - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0503000	3,53	0,17
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0059000	272,24	1,60
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0516000	97,66	5,03
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	AS	0,0407000	236,98	9,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0575000	19,92	1,14
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0072000	136,49	0,98
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0503000	48,93	2,46
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	AS	0,0058000	69,46	0,40
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	AS	0,0058000	228,21	1,32
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	AS	0,0517000	91,97	4,75

EQUIPAMENTO	:	16,77	37,2919478 %		
MATERIAL	:	17,99	39,9685111 %		
MAO DE OBRA	:	10,22	22,7395411 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 25

TIPO1 : 0570 - EXECUCAO DE PAVIMENTACOES DIVERSAS

	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0036000	82,61	0,29
I	40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DI MENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	CR	1,0042000	43,60	43,78
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0970000	27,49	2,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0970000	19,92	1,93
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	11,93	0,04
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0444000	0,61	0,02
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0037000	12,55	0,04
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0448000	0,85	0,03

EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0921998 %	
MATERIAL	:	51,19	94,2282871 %	
MAO DE OBRA	:	3,08	5,6795131 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0048000	82,61	0,39
I	40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	CR	1,0042000	98,10	98,51
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1082000	27,49	2,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1082000	19,92	2,15
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0055000	11,93	0,06
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0486000	0,61	0,02
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0037000	12,55	0,04
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0504000	0,85	0,04
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,0456204 %					
		MATERIAL : 106,21 96,8065694 %					
		MAO DE OBRA : 3,45 3,1478102 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 109,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	97,50	5,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	1,0174000	41,46	42,18
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	82,61	0,52
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1259000	27,49	3,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1259000	19,92	2,50
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	11,93	0,04
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0589000	0,61	0,03
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0135000	12,55	0,16
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0495000	0,85	0,04
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,1287474 %					
		MATERIAL : 50,37 92,4774693 %					
		MAO DE OBRA : 4,02 7,3937833 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	1,0174000	52,22	53,12
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	82,61	0,52
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1853000	27,49	5,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1853000	19,92	3,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		AS	0,0055000	11,93	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,0872000	0,61	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP		CR	0,0135000	12,55	0,16
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI		CR	0,0792000	0,85	0,06
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,10	0,1466275 %			
		MATERIAL	: 62,26	91,1730206 %			
		MAO DE OBRA	: 5,92	8,6803519 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 68,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25		M2			
		CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25		M2	CR	1,0174000	62,67	63,76
		CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	CR	0,0064000	82,61	0,52
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2789000	27,49	7,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2789000	19,92	5,55
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		AS	0,0069000	11,93	0,08
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,1326000	0,61	0,08
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0135000	12,55	0,16
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1260000	0,85	0,10
		EQUIPAMENTO : 0,18 0,2159309 %					
		MATERIAL : 74,33 89,0714972 %					
		MAO DE OBRA : 8,93 10,7125719 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0065000	82,61	0,53
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC IA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	1,0487000	41,16	43,16
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3975000	27,49	10,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3975000	19,92	7,91
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	11,93	0,04
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1947000	0,61	0,11
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0483000	12,55	0,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1504000	0,85	0,12
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,30 0,4357298 %					
		MATERIAL : 55,88 81,0748004 %					
		MAO DE OBRA : 12,74 18,4894698 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA	M2				
		R COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0065000	82,61	0,53
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0031000	41,16	41,28
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC					
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1595000	27,49	4,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1595000	19,92	3,17
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0041000	11,93	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,0757000	0,61	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0037000	12,55	0,04
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,0760000	0,85	0,06
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,1637554 %				
		MATERIAL	:	49,87	90,5567687 %				
		MAO DE OBRA	:	5,11	9,2794759 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA				M2			
		R COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				M3	CR	0,0087000	82,61	0,71
I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T				M2	C	1,0031000	52,00	52,16
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTE								
		NCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL								
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2531000	27,49	6,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2531000	19,92	5,04
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG				CHP	AS	0,0055000	11,93	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG				CHI	AS	0,1211000	0,61	0,07
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI				CHP	CR	0,0037000	12,55	0,04
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO								
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI				CHI	CR	0,1228000	0,85	0,10
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO								
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,2125549 %				
		MATERIAL	:	62,40	88,3094800 %				
		MAO DE OBRA	:	8,11	11,4779651 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE	M2					
		20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0087000	82,61	0,71
I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	C	1,0131000	52,00	52,68
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTE					
		NCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2703000	27,49	7,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2703000	19,92	5,38
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0055000	11,93	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1297000	0,61	0,07
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0135000	12,55	0,16
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1217000	0,85	0,10
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,17 0,2360455 %					
		MATERIAL : 63,29 87,7534019 %					
		MAO DE OBRA : 8,66 12,0105526 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA	M2				
		R DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0109000	82,61	0,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0031000	61,31	61,50
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTEN					
		CIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3467000	27,49	9,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3467000	19,92	6,90
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0069000	11,93	0,08
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1665000	0,61	0,10
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0037000	12,55	0,04
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1696000	0,85	0,14
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,22 0,2599858 %					
		MATERIAL : 73,40 86,6343655 %					
		MAO DE OBRA : 11,10 13,1056487 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 84,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92401	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM,	M2				
		ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0109000	82,61	0,90
I	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0131000	61,31	62,11
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTEN					
		CIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3638000	27,49	10,00

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3638000	19,92	7,24
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0069000	11,93	0,08
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1751000	0,61	0,10
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0135000	12,55	0,16
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1685000	0,85	0,14
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,24 0,2785515 %					
		MATERIAL : 74,36 86,2000929 %					
		MAO DE OBRA : 11,66 13,5213556 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 86,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM	M2				
		, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	82,61	0,52
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0533000	41,16	43,35
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC					
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4352000	27,49	11,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4352000	19,92	8,66
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0041000	11,93	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,2135000	0,61	0,13
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP		CR	0,0483000	12,55	0,60
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI		CR	0,1693000	0,85	0,14
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,32	0,4517221 %			
		MATERIAL	: 56,66	79,8701300 %			
		MAO DE OBRA	: 13,95	19,6781479 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 70,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92403	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES		M2			
		DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	CR	0,0064000	82,61	0,52
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T		M2	CR	1,0049000	41,16	41,36
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC					
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1972000	27,49	5,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1972000	19,92	3,92
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		AS	0,0041000	11,93	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,0945000	0,61	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0037000	12,55	0,04
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0949000	0,85	0,08
		EQUIPAMENTO : 0,12 0,2110446 %					
		MATERIAL : 50,53 88,7091102 %					
		MAO DE OBRA : 6,31 11,0798452 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92404	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0085000	82,61	0,70
I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTE NCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	C	1,0049000	52,00	52,25
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2908000	27,49	7,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2908000	19,92	5,79
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0055000	11,93	0,06
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1399000	0,61	0,08
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0037000	12,55	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI		CR	0,1417000	0,85	0,12
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,18	0,2484815 %			
		MATERIAL	: 63,06	86,8995031 %			
		MAO DE OBRA	: 9,32	12,8520154 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 72,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ES		M2			
		PESSURA 8 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	CR	0,0085000	82,61	0,70
I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T		M2	C	1,0144000	52,00	52,74
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTE					
		NCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3080000	27,49	8,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3080000	19,92	6,13
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG		CHP	AS	0,0055000	11,93	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG		CHI	AS	0,1485000	0,61	0,09
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP		CR	0,0135000	12,55	0,16
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI		CR	0,1405000	0,85	0,11
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,21	0,2842447 %					
		MATERIAL	:	63,90	86,3697889 %					
		MAO DE OBRA	:	9,87	13,3459664 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92406	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015				M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				M3	CR	0,0106000	82,61	0,87
I	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL				M2	CR	1,0049000	61,31	61,61
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3844000	27,49	10,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3844000	19,92	7,65
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	AS	0,0069000	11,93	0,08
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	AS	0,1853000	0,61	0,11
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	CR	0,0037000	12,55	0,04
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	CR	0,1885000	0,85	0,16
		EQUIPAMENTO	:	0,25	0,2890173 %					
		MATERIAL	:	74,05	85,4913296 %					
		MAO DE OBRA	:	12,31	14,2196531 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92407	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ES	M2					
		PESSURA 10 CM. AF_12/2015						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0106000	82,61	0,87
I	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0144000	61,31	62,19
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTEN					
		CIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4016000	27,49	11,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4016000	19,92	7,99
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0069000	11,93	0,08
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1939000	0,61	0,11
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0135000	12,55	0,16
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1873000	0,85	0,15
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,26 0,2953538 %					
		MATERIAL : 74,97 85,0846303 %					
		MAO DE OBRA : 12,88 14,6200159 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE	M2				
		20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0065000	82,61	0,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0487000	47,68	50,00
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC					
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3975000	27,49	10,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3975000	19,92	7,91
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0041000	11,93	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1947000	0,61	0,11
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0483000	12,55	0,60
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1504000	0,85	0,12
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,30 0,3963535 %					
		MATERIAL : 62,72 82,7850444 %					
		MAO DE OBRA : 12,74 16,8186021 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93680	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA	M2				
		R COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0065000	82,61	0,53
I	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0031000	47,68	47,82
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC					
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1595000	27,49	4,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1595000	19,92	3,17
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0041000	11,93	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,0757000	0,61	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0037000	12,55	0,04
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,0760000	0,85	0,06
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,09 0,1463414 %					
		MATERIAL : 56,42 91,5609757 %					
		MAO DE OBRA : 5,10 8,2926829 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA	M2				
		R COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0087000	82,61	0,71
I	36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0031000	57,22	57,39
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENC					
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2531000	27,49	6,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2531000	19,92	5,04
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0055000	11,93	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1211000	0,61	0,07
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0037000	12,55	0,04
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1228000	0,85	0,10
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,15 0,1978891 %					
		MATERIAL : 67,64 89,1160951 %					
		MAO DE OBRA : 8,10 10,6860158 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93682	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20	M2				
		X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	97,50	5,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0087000	82,61	0,71
I	36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0131000	57,22	57,96
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENC					
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2703000	27,49	7,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2703000	19,92	5,38
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0055000	11,93	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1297000	0,61	0,07
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0135000	12,55	0,16
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1217000	0,85	0,10
		EQUIPAMENTO : 0,17 0,2199223 %					
		MATERIAL : 68,57 88,5899096 %					
		MAO DE OBRA : 8,66 11,1901681 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0017000	5,91	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1667000	3,27	0,54
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0067000	22,65	0,15
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0250000	35,64	0,89
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1589000	474,79	75,44
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	10,02	4,00
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0574000	27,37	1,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1105000	27,61	3,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1966000	19,92	3,91
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0134000	11,55	0,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	19,60	0,35
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	CR	1,1280000	2,38	2,68
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	CR	0,2000000	0,43	0,08
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO E CONCRETO. AF_11/2017	KG	CR	0,0584000	42,90	2,50
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	0,8220000	18,52	15,22
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	0,3398000	11,33	3,84
		MATERIAL : 104,73 91,5569599 %					
		MAO DE OBRA : 9,65 8,4430401 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97105	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_11/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0020000	5,91	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1667000	3,27	0,54
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0067000	22,65	0,15
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0292000	35,64	1,04
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1854000	474,79	88,02
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	10,02	4,00
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0574000	27,37	1,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1192000	27,61	3,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2034000	19,92	4,05
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0145000	11,55	0,16
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0218000	0,48	0,01
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	19,60	0,35
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/ 2017	M2	CR	1,1280000	2,38	2,68
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	CR	0,2000000	0,43	0,08
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_11/2017	KG	CR	0,0730000	42,90	3,13
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	1,2847000	16,09	20,67
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	0,3398000	11,33	3,84
		MATERIAL : 123,50 92,4423410 %					
		MAO DE OBRA : 10,09 7,5576590 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 133,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_11/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0023000	5,91	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1667000	3,27	0,54
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0067000	22,65	0,15
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0333000	35,64	1,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2119000	474,79	100,60
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	10,02	4,00
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0574000	27,37	1,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1267000	27,61	3,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2093000	19,92	4,16
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	CHP	AS	0,0154000	11,55	0,17
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	CHI	AS	0,0232000	0,48	0,01
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016					
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	CR	0,0180000	19,60	0,35
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021					
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/	M2	CR	1,1280000	2,38	2,68
		2017					
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	CR	0,2000000	0,43	0,08
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	CR	0,0730000	42,90	3,13
		E CONCRETO. AF_11/2017					
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	CR	1,2847000	16,09	20,67
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017					
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	KG	CR	0,3398000	11,33	3,84
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017					

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0068413 %	
MATERIAL	:	136,31	92,9602519 %	
MAO DE OBRA	:	10,31	7,0329068 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	97107	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM	M2				
		ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_11/2017					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0026000	5,91	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1667000	3,27	0,54
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0067000	21,85	0,14
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0375000	35,64	1,33
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2384000	474,79	113,18
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	10,02	4,00
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0574000	27,37	1,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1334000	27,61	3,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2145000	19,92	4,27
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	M CHP	AS	0,0162000	11,55	0,18
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	M CHI	AS	0,0244000	0,48	0,01
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	19,60	0,35
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	CR	1,1280000	2,38	2,68
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	CR	0,2000000	0,43	0,08
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO E CONCRETO. AF_11/2017	D KG	CR	0,0730000	42,90	3,13
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	1,2847000	16,09	20,67
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	0,3398000	11,33	3,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0062821 %			
		MATERIAL	:	149,15	93,4162585 %			
		MAO DE OBRA	:	10,50	6,5774594 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	159,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97108	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_11/2017	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0028000	5,91		0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1667000	3,27		0,54
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0067000	22,65		0,15
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0417000	35,64		1,48
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2649000	474,79		125,77
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	10,02		4,00
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0574000	27,37		1,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1393000	27,61		3,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2192000	19,92		4,36
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0170000	11,55		0,19
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0255000	0,48		0,01
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	19,60		0,35
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/ 2017	M2	CR	1,1280000	2,38		2,68
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	CR	0,2000000	0,43		0,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_11/2017	KG	CR	0,0935000	42,90	4,01
C	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	2,1047000	15,20	31,99
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	0,3398000	11,33	3,84
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0054229 %					
		MATERIAL : 173,91 94,0672453 %					
		MAO DE OBRA : 10,95 5,9273318 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 184,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97109	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_11/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0031000	5,91	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1667000	3,27	0,54
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0067000	22,65	0,15
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0458000	35,64	1,63
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2914000	474,79	138,35
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	10,02	4,00
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0574000	27,37	1,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1446000	27,61	3,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2234000	19,92	4,45
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0176000	11,55	0,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0265000	0,48	0,01
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	19,60	0,35
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	CR	1,1280000	2,38	2,68
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	CR	0,2000000	0,43	0,08
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO E CONCRETO. AF_11/2017	KG	CR	0,0935000	42,90	4,01
C	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	2,1047000	15,20	31,99
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	0,3398000	11,33	3,84
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0050676 %					
		MATERIAL : 186,74 94,3799727 %					
		MAO DE OBRA : 11,10 5,6149597 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 197,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97110	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 12,5 CM. AF_11/2017	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1667000	3,27	0,54
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0067000	22,65	0,15
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0208000	35,64	0,74
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1325000	474,79	62,90
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	10,02	4,00
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0574000	27,37	1,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1003000	27,61	2,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1886000	19,92	3,75
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	CHP	AS	0,0122000	11,55	0,14
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	CR	1,8000000	19,60	35,28
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021					
C	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	CR	2,5200000	18,68	47,07
		USO DE TELA Q-159. AF_09/2021					
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/	M2	CR	1,1280000	2,38	2,68
		2017					
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	CR	0,0909000	0,43	0,03
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	CR	0,0212000	42,90	0,90
		E CONCRETO. AF_11/2017					
C	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	CR	0,2391000	19,60	4,68
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017					
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	KG	CR	0,3398000	11,33	3,84
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017					
		MATERIAL : 160,36 93,7580740 %					
		MAO DE OBRA : 10,67 6,2419260 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 171,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM E	M2				
		SPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1667000	3,27	0,54
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0067000	22,65	0,15
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,0250000	35,64	0,89
		DA REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1589000	474,79	75,44
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	10,02	4,00
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0574000	27,37	1,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1105000	27,61	3,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1966000	19,92	3,91
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	CHP	AS	0,0134000	11,55	0,15
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	CR	1,8000000	19,60	35,28
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021					
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	CR	3,1100000	18,09	56,25
		USO DE TELA Q-196. AF_09/2021					
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/	M2	CR	1,1280000	2,38	2,68
		2017					
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	CR	0,0909000	0,43	0,03
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	CR	0,0266000	42,90	1,14
		E CONCRETO. AF_11/2017					
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	CR	0,3736000	18,52	6,91
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017					
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	KG	CR	0,3398000	11,33	3,84
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017					

MATERIAL	:	184,74	94,3330428 %	
MAO DE OBRA	:	11,09	5,6669572 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	195,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM E	M2				
		SPESSURA DE 17,5 CM. AF_11/2017					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0020000	5,91	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1667000	3,27	0,54
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0067000	22,65	0,15
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0292000	35,64	1,04
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1854000	474,79	88,02
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	10,02	4,00
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0574000	27,37	1,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1192000	27,61	3,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2034000	19,92	4,05
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	M CHP	AS	0,0145000	11,55	0,16
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	M CHI	AS	0,0218000	0,48	0,01
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	1,8000000	19,60	35,28
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	CR	3,1100000	18,09	56,25
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	CR	1,1280000	2,38	2,68
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	CR	0,0909000	0,43	0,03
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	KG	CR	0,0332000	42,90	1,42
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	0,5839000	16,09	9,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR			KG	CR	0,3398000	11,33	3,84
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017							
		MATERIAL	:	200,31	94,6035661 %				
		MAO DE OBRA	:	11,42	5,3964339 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	211,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/			M2				
		2017							
I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA			M2	CR	1,0000000	2,15	2,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0117000	19,92	0,23
		MATERIAL	:	2,24	94,0425532 %				
		MAO DE OBRA	:	0,14	5,9574468 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017			M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0078000	27,61	0,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0078000	19,92	0,15
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI			CHP	CR	0,0062000	12,55	0,07
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO							
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:	0,12	29,4117647 %				
		MAO DE OBRA	:	0,31	70,5882353 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D			KG				
		E CONCRETO. AF_11/2017							
I	4229	GRAXA LUBRIFICANTE			KG	CR	1,0000000	31,03	31,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5963000	19,92	11,87
		MATERIAL	:	35,57	82,8978069 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,33	17,1021931 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO			KG				
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017							
I	42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA			KG	CR	1,0000000	9,11	9,11
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE			M	CR	0,3802000	8,34	3,17
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM							
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2548000	27,46	6,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0170000	19,92	0,33
		MATERIAL	:	14,37	73,2718895 %				
		MAO DE OBRA	:	5,23	26,7281105 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO			KG				
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017							
I	42403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA			KG	CR	1,0000000	11,69	11,69
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE			M	CR	0,2433000	8,34	2,02
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM							
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1673000	27,46	4,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0112000	19,92	0,22
		MATERIAL	:	15,09	81,4293449 %				
		MAO DE OBRA	:	3,43	18,5706551 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO			KG				
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017							
I	42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA			KG	CR	1,0000000	11,63	11,63
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE			M	CR	0,1557000	8,34	1,29
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1105000	27,46	3,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0074000	19,92	0,14
		MATERIAL	:	13,84	85,9550562 %					
		MAO DE OBRA	:	2,25	14,0449438 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO				KG				
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017								
I	42405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA				KG	CR	1,0000000	12,39	12,39
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE				M	CR	0,0950000	8,34	0,79
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM								
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0704000	27,46	1,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0047000	19,92	0,09
		MATERIAL	:	13,77	90,5548217 %					
		MAO DE OBRA	:	1,43	9,4451783 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR				KG				
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017								
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,0500000	8,88	9,32
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0702000	27,46	1,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0047000	19,92	0,09
		MATERIAL	:	9,90	87,3114464 %					
		MAO DE OBRA	:	1,43	12,6885536 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97802	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.				M2				
		AF_01/2020								
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,				M3	CR	0,0067000	100,97	0,67
		SEM FRETE								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	AS	0,0003000	221,53	0,06
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	AS	0,0011000	88,47	0,09
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0013000	291,49	0,37
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	1,4000000	4,25	5,95
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0004000	265,74	0,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	19,92	0,21
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0003000	136,49	0,04
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0011000	48,93	0,05
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0001000	251,98	0,02
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0009000	58,67	0,05

EQUIPAMENTO	:	0,10	1,3458950 %
MATERIAL	:	7,33	96,2314940 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,18	2,4226110 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97803	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	M2					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0067000	100,97	0,67	
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	AS	0,0003000	221,53	0,06	
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	AS	0,0024000	88,47	0,21	
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0027000	291,49	0,78	
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	2,1000000	4,25	8,92	
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0009000	265,74	0,23	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0215000	19,92	0,42	
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0003000	136,49	0,04	
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0024000	48,93	0,11	
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0001000	251,98	0,02	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI		AS	0,0018000	58,67	0,10
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,25	2,2045855 %			
		MATERIAL	: 10,90	94,1798943 %			
		MAO DE OBRA	: 0,41	3,6155202 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97805	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. A	M2				
		F_01/2020					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0073000	100,97	0,73
		SEM FRETE					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0150000	87,46	1,31
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES	CHP	AS	0,0008000	221,53	0,17
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0					
		7/2014					
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES	CHI	AS	0,0019000	88,47	0,16
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0					
		7/2014					
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D	CHP	AS	0,0027000	291,49	0,78
		IURNO. AF_06/2014					
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE	KG	AS	3,5000000	4,25	14,87
		TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)					
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	CHP	AS	0,0009000	265,74	0,23
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0215000	19,92	0,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0005000	136,49	0,06
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0022000	48,93	0,10
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0005000	251,98	0,12
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0018000	58,67	0,10
		EQUIPAMENTO : 0,28 1,4885699 %					
		MATERIAL : 18,34 96,2254121 %					
		MAO DE OBRA : 0,43 2,2860180 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97806	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	M2				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0073000	100,97	0,73
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0150000	87,46	1,31
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO COM/SEM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	AS	0,0008000	221,53	0,17
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO COM/SEM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	AS	0,0033000	88,47	0,29
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	291,49	1,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	4,2000000	4,25	17,85
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0013000	265,74	0,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0322000	19,92	0,64
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0005000	136,49	0,06
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0035000	48,93	0,17
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0005000	251,98	0,12
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0027000	58,67	0,15
		EQUIPAMENTO : 0,43 1,8942731 %					
		MATERIAL : 21,91 95,2422908 %					
		MAO DE OBRA : 0,65 2,8634361 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97807	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0060000	97,50	0,58
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0073000	100,97	0,73
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0150000	87,46	1,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	AS	0,0010000	221,53	0,22
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	AS	0,0030000	88,47	0,26
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	291,49	1,16
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	4,8000000	4,25	20,40
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0013000	265,74	0,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0322000	19,92	0,64
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0008000	136,49	0,10
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0033000	48,93	0,16
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0006000	251,98	0,15
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0027000	58,67	0,15

EQUIPAMENTO	:	0,48	1,8497109 %
MATERIAL	:	25,06	95,6069365 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,66	2,5433526 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97809	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020		M2					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	C		0,0150000	87,92	1,31
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR		0,0040000	100,97	0,40
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR		0,0073000	87,46	0,63
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014		CHP	AS		0,0015000	221,53	0,33
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014		CHI	AS		0,0031000	88,47	0,27
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS		0,0047000	291,49	1,37
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)		KG	AS		3,6000000	4,25	15,30
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	AS		0,0013000	265,74	0,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C		0,0374000	19,92	0,74
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	CR		0,0010000	136,49	0,13
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	CR		0,0037000	48,93	0,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0006000	251,98	0,15
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0034000	58,67	0,19
		EQUIPAMENTO : 0,60 2,8422548 %					
		MATERIAL : 19,97 93,5101849 %					
		MAO DE OBRA : 0,77 3,6475603 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97810	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	M2				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0150000	87,92	1,31
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0040000	100,97	0,40
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0073000	87,46	0,63
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	AS	0,0015000	221,53	0,33
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	AS	0,0038000	88,47	0,33
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0054000	291,49	1,57
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	3,9000000	4,25	16,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0018000	265,74	0,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0430000	19,92	0,85
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0010000	136,49	0,13
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0043000	48,93	0,21
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0006000	251,98	0,15
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0036000	58,67	0,21
		EQUIPAMENTO : 0,68 2,9733275 %					
		MATERIAL : 21,59 93,1788370 %					
		MAO DE OBRA : 0,89 3,8478355 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97811	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0060000	97,50	0,58
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0150000	87,92	1,31
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0040000	100,97	0,40
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0073000	87,46	0,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	AS	0,0018000	221,53	0,39
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	AS	0,0037000	88,47	0,32
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0055000	291,49	1,60
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	4,5000000	4,25	19,12
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0018000	265,74	0,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0437000	19,92	0,87
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0013000	136,49	0,17
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0042000	48,93	0,20
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0007000	251,98	0,17
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0037000	58,67	0,21

EQUIPAMENTO	:	0,71	2,7151051 %
MATERIAL	:	24,81	93,8049714 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,92	3,4799235 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020				M2			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	0,1140000	98,77	11,25
I	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)				MIL	CR	0,0330000	815,96	26,92
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				M3	CR	0,0204000	82,61	1,68
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0031000	170,59	0,52
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,1070000	68,02	7,27
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3305000	27,49	9,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3305000	19,92	6,58
		EQUIPAMENTO	:	4,10	6,4924782 %				
		MATERIAL	:	45,86	72,4307206 %				
		MAO DE OBRA	:	13,34	21,0768012 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101168	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P				M2			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	0,1140000	98,77	11,25
I	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)				MIL	CR	0,0330000	815,96	26,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0204000	100,97	2,05
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0031000	170,59	0,52
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1214000	68,02	8,25
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1245000	291,49	36,29
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	4,0000000	4,25	17,00
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3735000	27,49	10,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3735000	19,92	7,44

EQUIPAMENTO	:	5,89	4,9161171 %	
MATERIAL	:	99,02	82,5223272 %	
MAO DE OBRA	:	15,07	12,5615557 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1140000	98,77	11,25
I	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	CR	0,0330000	815,96	26,92
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0031000	170,59	0,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1309000	68,02	8,90
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4021000	27,49	11,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4021000	19,92	8,00
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0204000	562,08	11,46
		EQUIPAMENTO : 4,98 6,3824322 %					
		MATERIAL : 55,53 71,0928472 %					
		MAO DE OBRA : 17,58 22,5118787 %					
		OUTROS : 0,01 0,0128419 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1140000	98,77	11,25
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0440000	82,61	3,63
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0031000	170,59	0,52
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0839000	68,02	5,70
I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,1190000	64,76	7,70
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2609000	27,49	7,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2609000	19,92	5,19
		EQUIPAMENTO	:	3,26	7,9434697 %				
		MATERIAL	:	27,37	66,4717350 %				
		MAO DE OBRA	:	10,53	25,5847953 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101171	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E E MULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P			M2				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,1140000	98,77	11,25
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,0440000	100,97	4,44
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0031000	170,59	0,52
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	0,0982000	68,02	6,67
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D IURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,1013000	291,49	29,52
I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (S EM FRETE)			M3	CR	0,1190000	64,76	7,70
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)			KG	AS	8,6000000	4,25	36,55
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3040000	27,49	8,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3040000	19,92	6,05

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,81	4,3368496 %				
		MATERIAL	:	93,97	84,6091427 %				
		MAO DE OBRA	:	12,27	11,0540077 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TR				M2			
		AÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	CR	0,1140000	98,77	11,25
		)							
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO				CHP	AS	0,0031000	170,59	0,52
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO				CHI	AS	0,1077000	68,02	7,32
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM				M3	CR	0,1190000	64,76	7,70
		PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (S							
		EM FRETE)							
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3325000	27,49	9,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3325000	19,92	6,62
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3	CR	0,0440000	562,08	24,73
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	4,18	6,2220232 %				
		MATERIAL	:	46,78	69,5165624 %				
		MAO DE OBRA	:	16,29	24,2166517 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0447627 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 52

TIPO1 : 2490 - SINALIZACAO HORIZONTAL/VERTICAL

	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃ O, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,6300000	9,35	33,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2138000	27,37	5,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6413000	19,92	12,77
C	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	CR	0,9900000	22,33	22,10
C	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR A, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	CR	0,9900000	15,21	15,05
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0224000	591,90	13,25
		MATERIAL : 76,19 73,9914247 %					
		MAO DE OBRA : 26,77 26,0085753 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 102,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO , EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5M. AF_03/2022	UN					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0800000	9,35	28,79
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2138000	27,37	5,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6413000	19,92	12,77
C	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	CR	0,8400000	22,33	18,75
C	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR A, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	CR	0,8400000	15,21	12,77
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0224000	591,90	13,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	67,36	73,0656220 %				
		MAO DE OBRA	:	24,82	26,9343780 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO				UN			
		EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,6300000	9,35	33,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5152000	27,37	14,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5455000	19,92	30,78
C	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021				M2	CR	0,9900000	22,33	22,10
C	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR				M2	CR	0,9900000	15,21	15,05
		A, 2 DEMÃOS. AF_01/2021								
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3	CR	0,0224000	591,90	13,25
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021								
		MATERIAL	:	85,33	66,0330515 %				
		MAO DE OBRA	:	43,89	33,9669485 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103697	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO				UN			
		, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5M. AF_03/2022							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,0800000	9,35	28,79
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5152000	27,37	14,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5455000	19,92	30,78
C	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021				M2	CR	0,8400000	22,33	18,75
C	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR				M2	CR	0,8400000	15,21	12,77
		A, 2 DEMÃOS. AF_01/2021								
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3	CR	0,0224000	591,90	13,25
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	76,51	64,5903860 %		
MAO DE OBRA	:	41,93	35,4096140 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 2870 - FABRICACAO/EXECUCAO DE CBUQ/PRE-MISTURADOS

	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAM ENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, P T ADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA		C	2,5548000	460,00	1.175,20
C	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	0,0464000	402,29	18,66
C	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	0,0949000	147,48	13,99
C	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1301000	23,80	26,89
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0464000	251,98	11,69
C	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	AS	0,0805000	243,63	19,61
C	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	AS	0,0607000	86,03	5,22
C	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	CR	0,1071000	53,88	5,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	CR	0,0341000	146,20	4,98
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	AS	0,0419000	228,21	9,56
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	AS	0,0990000	91,97	9,10
		EQUIPAMENTO : 53,77 4,1341065 %					
		MATERIAL : 1.212,08 93,1885308 %					
		MAO DE OBRA : 34,82 2,6773627 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.300,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
C	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	0,0331000	402,29	13,31
C	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	0,0678000	147,48	9,99
I	41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, P T ADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	CR	2,5548000	403,34	1.030,45
C	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8072000	23,80	19,21
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0331000	251,98	8,34
C	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	AS	0,0575000	243,63	14,00

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	AS	0,0434000	86,03	3,73
C	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	CR	0,0668000	53,88	3,59
C	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	CR	0,0341000	146,20	4,98
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	AS	0,0299000	228,21	6,82
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	AS	0,0710000	91,97	6,52
		EQUIPAMENTO : 38,56 3,4404897 %					
		MATERIAL : 1.057,54 94,3434958 %					
		MAO DE OBRA : 24,84 2,2160145 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.120,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2				
C	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0034000	209,16	0,71
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0006000	258,61	0,15
I	44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	AS	0,0011000	586,99	0,64
I	44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	AS	0,0195000	62,34	1,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	AS	0,0002000	2.757,49	0,55
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	0,0028000	17,21	0,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0207000	19,92	0,41
C	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	0,0034000	616,64	2,09
C	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	0,0069000	190,11	1,31
C	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI	CR	0,0088000	72,07	0,63
C	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	CR	0,0015000	154,92	0,23
		EQUIPAMENTO : 5,61 70,3125001 %					
		MATERIAL : 1,45 18,2291666 %					
		MAO DE OBRA : 0,91 11,4583333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,2606000	87,92	22,91
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5308000	100,97	53,59
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1470000	87,46	12,85
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,5283000	82,61	43,64
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0120000	201,37	2,41
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0042000	81,76	0,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0162000	19,92	0,32
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0081000	32,67	0,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0063000	185,95	1,17
C	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	AS	0,0063000	308,46	1,94
C	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	AS	0,0018000	181,97	0,32
		EQUIPAMENTO : 2,59 1,8575629 %					
		MATERIAL : 135,36 96,8514668 %					
		MAO DE OBRA : 1,45 1,0399483 %					
		OUTROS : 0,35 0,2510220 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 139,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	88,0000000	0,76	66,88
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0733000	87,92	6,44
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6967000	100,97	70,34
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1467000	87,46	12,83
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,4913000	82,61	40,58
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0115000	201,37	2,31
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0047000	81,76	0,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0162000	19,92	0,32
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0081000	32,67	0,26
C	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0063000	185,95	1,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP CHP DIURNO. AF_07/2016		AS	0,0063000	308,46	1,94
C	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI CHI DIURNO. AF_07/2016		AS	0,0018000	181,97	0,32
		EQUIPAMENTO	: 2,55	1,2533792 %			
		MATERIAL	: 199,41	97,8569674 %			
		MAO DE OBRA	: 1,46	0,7176210 %			
		OUTROS	: 0,35	0,1720324 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 203,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020		M3			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	200,0000000	0,76	152,00
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	C	0,2192000	87,92	19,27
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,3203000	100,97	32,34
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,3035000	87,46	26,54
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	CR	0,6237000	82,61	51,52
C	5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH CHP DIURNO. AF_07/2016		AS	0,0118000	201,38	2,37
C	5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH CHI DIURNO. AF_07/2016		AS	0,0034000	145,20	0,49
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0120000	201,37	2,41
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0033000	81,76	0,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0305000	19,92	0,60
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0152000	32,67	0,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHP	AS	0,0118000	315,74	3,72
		0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016				
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHI	AS	0,0034000	9,31	0,03
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016				
		EQUIPAMENTO : 2,62 0,8980907 %				
		MATERIAL : 286,86 98,2243857 %				
		MAO DE OBRA : 2,32 0,7952558 %				
		OUTROS : 0,24 0,0822678 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 292,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100624	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROL M3				
		AMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
C	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHP	AS	0,0280000	402,29	11,26
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014				
C	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHI	AS	0,0580000	147,48	8,55
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014				
C	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,6860000	23,80	16,32
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0280000	251,98	7,05
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO CHP	AS	0,0460000	243,63	11,20
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/201				
		6				
C	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO CHI	AS	0,0400000	86,03	3,44
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/201				
		6				
C	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A CHI	CR	0,0520000	53,88	2,80
		COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	CR	0,0340000	146,20	4,97
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0260000	228,21	5,93
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0600000	91,97	5,51
C	101027	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FA IXA C. AF_03/2020_P	T	AS	2,4480000	426,61	1.044,34
		EQUIPAMENTO : 39,67 3,5381002 %					
		MATERIAL : 1.049,17 93,5605148 %					
		MAO DE OBRA : 32,53 2,9013850 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.121,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100625	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BIN DER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
C	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	0,0200000	402,29	8,04
C	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	0,0410000	147,48	6,04
C	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	23,80	11,66
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0200000	251,98	5,03
C	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/201 6	CHP	AS	0,0330000	243,63	8,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	AS	0,0290000	86,03	2,49
C	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	CR	0,0270000	53,88	1,45
C	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	CR	0,0340000	146,20	4,97
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	AS	0,0180000	228,21	4,10
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	AS	0,0430000	91,97	3,95
C	101026	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B. AF_03/2020_P	T	AS	2,4480000	412,47	1.009,72
		EQUIPAMENTO : 30,40 2,8536516 %					
		MATERIAL : 1.008,64 94,6639723 %					
		MAO DE OBRA : 26,44 2,4823761 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.065,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101020	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	T				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,2421000	97,50	23,60
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	51,8800000	1,20	62,25
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1740000	100,97	17,56
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1782000	87,46	15,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHP	CR	0,0049000	201,37	0,98
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHI	CR	0,0179000	81,76	1,46
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D	CHP	AS	0,0455000	291,49	13,26
		IURNO. AF_06/2014					
I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP	T	C	0,0566000	5.099,68	288,64
		ACRESCIDO DE ICMS)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0455000	19,92	0,90
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0227000	32,67	0,74
C	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H	CHP	AS	0,0176000	3.558,57	62,63
		ORA - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H	CHI	AS	0,0051000	235,84	1,20
		ORA - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	CHP	AS	0,0176000	315,74	5,55
		0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016					
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	CHI	AS	0,0051000	9,31	0,04
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016					
		EQUIPAMENTO : 8,03 1,6252099 %					
		MATERIAL : 482,84 97,6623693 %					
		MAO DE OBRA : 3,52 0,7124208 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 494,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101021	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PA	T				
		DRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,3248000	97,50	31,66
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	56,2000000	1,20	67,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1998000	100,97	20,17
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0625000	87,46	5,46
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0048000	201,37	0,96
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0179000	81,76	1,46
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0455000	291,49	13,26
I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	C	0,0632300	5.099,68	322,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0455000	19,92	0,90
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0227000	32,67	0,74
C	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0176000	3.558,57	62,63
C	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0051000	235,84	1,20
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	AS	0,0176000	315,74	5,55
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	AS	0,0051000	9,31	0,04
		EQUIPAMENTO : 8,01 1,5010963 %					
		MATERIAL : 522,40 97,8411200 %					
		MAO DE OBRA : 3,51 0,6577837 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 533,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
101022		USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P	T				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,2421000	97,50	23,60
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	51,8800000	1,20	62,25
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1740000	100,97	17,56
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1782000	87,46	15,58
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0049000	201,37	0,98
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0082000	81,76	0,67
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0262000	291,49	7,63
I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	C	0,0566000	5.099,68	288,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0262000	19,92	0,52
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0131000	32,67	0,42
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	AS	0,0101000	315,74	3,18
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	AS	0,0029000	9,31	0,02
C	100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	AS	0,0101000	610,77	6,16
C	100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI	AS	0,0029000	185,31	0,53

EQUIPAMENTO	:	5,50	1,2863992 %
MATERIAL	:	418,74	97,8949832 %
MAO DE OBRA	:	1,37	0,3204303 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	2,13	0,4981873 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	427,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101023	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PA		T				
		DRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,3248000	97,50	31,66
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	56,2000000	1,20	67,44
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,1998000	100,97	20,17
		SEM FRETE					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0625000	87,46	5,46
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHP	CR	0,0048000	201,37	0,96
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHI	CR	0,0083000	81,76	0,67
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D	CHP	AS	0,0262000	291,49	7,63
		IURNO. AF_06/2014					
I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP	T	C	0,0632300	5.099,68	322,45
		ACRESCIDO DE ICMS)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0262000	19,92	0,52
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0131000	32,67	0,42
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	CHP	AS	0,0101000	315,74	3,18
		0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016					
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	CHI	AS	0,0029000	9,31	0,02
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016					
C	100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON	CHP	AS	0,0101000	610,77	6,16
		/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019					
C	100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON	CHI	AS	0,0029000	185,31	0,53
		/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,49	1,1753875 %			
		MATERIAL	:	458,29	98,0774173 %			
		MAO DE OBRA	:	1,36	0,2911706 %			
		OUTROS	:	2,13	0,4560246 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	467,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101024	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃ O DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_03/2020_ P		T				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,2421000	97,50	23,60	
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	51,8800000	1,20	62,25	
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1740000	100,97	17,56	
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1782000	87,46	15,58	
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0049000	201,37	0,98	
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0074000	81,76	0,60	
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D IURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0244000	291,49	7,11	
I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	C	0,0566000	5.099,68	288,64	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0244000	19,92	0,48	
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0122000	32,67	0,39	
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	AS	0,0095000	315,74	2,99	
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	AS	0,0027000	9,31	0,02	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12 /2019	CHP	AS	0,0095000	1.306,52	12,41
C	100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12 /2019	CHI	AS	0,0027000	441,40	1,19
		EQUIPAMENTO : 11,62 2,6800747 %					
		MATERIAL : 418,04 96,3650623 %					
		MAO DE OBRA : 1,27 0,2929169 %					
		OUTROS : 2,87 0,6619461 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 433,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101025	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PAD RÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_03/202 0_P	T				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,3248000	97,50	31,66
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	56,2000000	1,20	67,44
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1998000	100,97	20,17
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0625000	87,46	5,46
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0048000	201,37	0,96
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0074000	81,76	0,60
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D IURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0244000	291,49	7,11
I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	C	0,0632300	5.099,68	322,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0244000	19,92	0,48
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0122000	32,67	0,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHP	AS	0,0095000	315,74	2,99
		0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016				
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHI	AS	0,0027000	9,31	0,02
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016				
C	100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12 CHP	AS	0,0095000	1.306,52	12,41
		/2019				
C	100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12 CHI	AS	0,0027000	441,40	1,19
		/2019				
		EQUIPAMENTO : 11,60 2,4519647 %				
		MATERIAL : 457,60 96,6750514 %				
		MAO DE OBRA : 1,26 0,2663341 %				
		OUTROS : 2,87 0,6066498 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 473,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101026	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA T				
		B. AF_03/2020_P				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,1538000	97,50	14,99
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS KG	C	23,0768000	1,20	27,69
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,3692000	100,97	37,27
		SEM FRETE				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3	CR	0,0769000	87,46	6,72
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	CR	0,0049000	201,37	0,98
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	CR	0,0252000	81,76	2,06
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	AS	0,0603000	291,49	17,57
		IURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41904	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE T TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)		T	AS	0,0769000	3.858,80	296,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0603000	19,92	1,20
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0301000	32,67	0,98
C	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	CHP		AS	0,0234000	80,75	1,88
C	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	CHI		AS	0,0068000	4,11	0,02
C	93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		AS	0,0234000	153,77	3,59
C	93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI		AS	0,0068000	115,24	0,78
		EQUIPAMENTO : 2,88 0,6987747 %						
		MATERIAL : 404,92 98,1681427 %						
		MAO DE OBRA : 4,67 1,1330826 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 412,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	101027	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FA IXA C. AF_03/2020_P		T				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,1600000	97,50	15,60
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	C	36,9275000	1,20	44,31
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,2410000	100,97	24,33
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,1897000	87,46	16,59
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		CR	0,0048000	201,37	0,96
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		CR	0,0253000	81,76	2,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D IURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0603000	291,49	17,57
I	41904	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	AS	0,0769000	3.858,80	296,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0603000	19,92	1,20
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0301000	32,67	0,98
C	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	CHP	AS	0,0234000	80,75	1,88
C	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	CHI	AS	0,0068000	4,11	0,02
C	93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0234000	153,77	3,59
C	93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0068000	115,24	0,78

EQUIPAMENTO	:	2,86	0,6709047 %	
MATERIAL	:	419,09	98,2359428 %	
MAO DE OBRA	:	4,66	1,0931525 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	426,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 16
TOTAL DA CLASSE : 163
CLASSE: PINT - PINTURAS
TIPO1 : 1550 - PINTURA DE PAREDE

	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS E EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2				
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	C	0,1600000	7,56	1,20
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0470000	28,66	1,34

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0120000	19,92	0,23
		MATERIAL	:	1,69	60,8856089 %					
		MAO DE OBRA	:	1,08	39,1143911 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM				M2				
		PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014								
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR				L	C	0,1600000	7,56	1,20
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0250000	28,66	0,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0060000	19,92	0,11
		MATERIAL	:	1,46	71,9387756 %					
		MAO DE OBRA	:	0,56	28,0612244 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACA				M2				
		DA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014								
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR				L	C	0,1600000	7,56	1,20
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0920000	28,66	2,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0230000	19,92	0,45
		MATERIAL	:	2,17	50,4761905 %					
		MAO DE OBRA	:	2,11	49,5238095 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACA				M2				
		DA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014								
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR				L	C	0,1600000	7,56	1,20
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1060000	28,66	3,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0270000	19,92	0,53
		MATERIAL	:	2,31	48,7234042 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,45	51,2765958 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. A F_06/2014				M2				
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR				L	C	0,1600000	7,56	1,20
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0540000	28,66	1,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0140000	19,92	0,27
		MATERIAL	:	1,77	58,6440678 %					
		MAO DE OBRA	:	1,24	41,3559322 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PR ESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014				M2				
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				KG	CR	1,9380000	5,56	10,77
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1510000	28,66	4,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0380000	19,92	0,75
		MATERIAL	:	12,39	78,2002535 %					
		MAO DE OBRA	:	3,45	21,7997465 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UM A COR. AF_06/2014				M2				
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				KG	CR	1,9380000	5,56	10,77
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0720000	28,66	2,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0180000	19,92	0,35
		MATERIAL	:	11,56	87,6430206 %					
		MAO DE OBRA	:	1,62	12,3569794 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/20 14	M2					
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	1,9380000	5,56	10,77
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3110000	28,66	8,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0780000	19,92	1,55
		MATERIAL : 14,11 66,4619745 %					
		MAO DE OBRA : 7,12 33,5380255 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/20 14	M2					
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	1,9380000	5,56	10,77
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	28,66	10,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	19,92	1,79
		MATERIAL : 14,67 63,9702668 %					
		MAO DE OBRA : 8,26 36,0297332 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTE RNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2					
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	1,9380000	5,56	10,77
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	28,66	5,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0440000	19,92	0,87
		MATERIAL : 12,66 75,8869513 %					
		MAO DE OBRA : 4,02 24,1130487 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PR ESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/201 4	M2					
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	1,9380000	5,56	10,77
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	28,66	7,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	19,92	1,29
		MATERIAL : 13,57 69,5316521 %					
		MAO DE OBRA : 5,94 30,4683479 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DU AS CORES. AF_06/2014	M2					
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	1,9380000	5,56	10,77
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	28,66	3,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	19,92	0,61
		MATERIAL : 12,10 81,1740891 %					
		MAO DE OBRA : 2,80 18,8259109 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06 /2014	M2					
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	1,9380000	5,56	10,77
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5350000	28,66	15,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	19,92	2,66
		MATERIAL : 16,53 57,4416173 %					
		MAO DE OBRA : 12,23 42,5583827 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014			M2				
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,9380000	5,56	10,77
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6230000	28,66	17,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1560000	19,92	3,10
		MATERIAL	:	17,47	55,0568901 %				
		MAO DE OBRA	:	14,25	44,9431099 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014			M2				
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,9380000	5,56	10,77
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3030000	28,66	8,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0760000	19,92	1,51
		MATERIAL	:	14,04	66,9377991 %				
		MAO DE OBRA	:	6,92	33,0622009 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014			M2				
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	0,7820000	5,56	4,34
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3740000	28,66	10,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0930000	19,92	1,85
		MATERIAL	:	8,34	49,4061757 %				
		MAO DE OBRA	:	8,56	50,5938243 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014			M2				
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR			L	C	0,1600000	7,56	1,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0510000	28,66	1,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0190000	19,92	0,37
		MATERIAL	:	1,79	58,8628763 %					
		MAO DE OBRA	:	1,24	41,1371237 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				M2				
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR				L	C	0,1600000	7,56	1,20
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0390000	28,66	1,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0140000	19,92	0,27
		MATERIAL	:	1,64	63,3466136 %					
		MAO DE OBRA	:	0,94	36,6533864 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				M2				
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	C	0,3300000	23,31	7,69
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2440000	28,66	6,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0890000	19,92	1,77
		MATERIAL	:	10,53	63,9804640 %					
		MAO DE OBRA	:	5,92	36,0195360 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				M2				
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	C	0,3300000	23,31	7,69
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1870000	28,66	5,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0690000	19,92	1,37
		MATERIAL	:	9,87	68,4320558 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,54	31,5679442 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014			M2					
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR		0,0600000	0,93	0,05
I	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS			KG	C		1,0430400	2,76	2,87
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,5040000	28,66	14,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1850000	19,92	3,68
		MATERIAL	:	8,77	41,7063870 %					
		MAO DE OBRA	:	12,27	58,2936130 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			M2					
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR		0,0600000	0,93	0,05
I	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS			KG	C		1,0430400	2,76	2,87
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,2340000	28,66	6,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0860000	19,92	1,71
		MATERIAL	:	5,61	49,6000000 %					
		MAO DE OBRA	:	5,72	50,4000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			M2					
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR		0,1000000	0,93	0,09
I	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS			KG	C		1,5550200	2,76	4,29
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,6720000	28,66	19,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,2470000	19,92	4,92
		MATERIAL	:	12,19	42,7317415 %					
		MAO DE OBRA	:	16,36	57,2682585 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			M2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,1000000	0,93	0,09
I	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS			KG	C	1,5550200	2,76	4,29
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3120000	28,66	8,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1140000	19,92	2,27
		MATERIAL	:	8,00	51,2886598 %				
		MAO DE OBRA	:	7,59	48,7113402 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016			M2				
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,1400000	5,56	6,33
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1880000	28,66	5,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0690000	19,92	1,37
		MATERIAL	:	8,51	65,0537635 %				
		MAO DE OBRA	:	4,57	34,9462365 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016			M2				
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,1400000	5,56	6,33
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2590000	28,66	7,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0960000	19,92	1,91
		MATERIAL	:	9,35	59,6660245 %				
		MAO DE OBRA	:	6,31	40,3339755 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016			M2				
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	C	0,2000000	23,31	4,66
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3090000	28,66	8,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0770000	19,92	1,53

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,97	52,9372497 %					
		MAO DE OBRA	:	7,07	47,0627503 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016			M2					
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	C	0,2000000	23,31	4,66
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2010000	28,66	5,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0500000	19,92	0,99
		MATERIAL	:	6,82	59,7001764 %					
		MAO DE OBRA	:	4,59	40,2998236 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016			M2					
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	C	0,2000000	23,31	4,66
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5290000	28,66	15,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1320000	19,92	2,62
		MATERIAL	:	10,33	46,0438086 %					
		MAO DE OBRA	:	12,11	53,9561914 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016			M2					
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	C	0,2000000	23,31	4,66
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5980000	28,66	17,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	19,92	2,98
		MATERIAL	:	11,07	44,7187373 %					
		MAO DE OBRA	:	13,70	55,2812627 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016			M2				
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	C	0,2000000	23,31	4,66
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3440000	28,66	9,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0860000	19,92	1,71
		MATERIAL	:	8,35	51,4250310 %				
		MAO DE OBRA	:	7,87	48,5749690 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,0600000	0,93	0,05
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			KG	CR	1,0430400	4,96	5,17
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3860000	28,66	11,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0970000	19,92	1,93
		MATERIAL	:	9,38	51,4616658 %				
		MAO DE OBRA	:	8,83	48,5383342 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,0600000	0,93	0,05
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			KG	CR	1,0430400	4,96	5,17
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2510000	28,66	7,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0630000	19,92	1,25
		MATERIAL	:	7,92	57,9411765 %				
		MAO DE OBRA	:	5,74	42,0588235 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE ED			M2				
		IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,0600000	0,93	0,05
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			KG	CR	1,0430400	4,96	5,17
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6600000	28,66	18,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1650000	19,92	3,28
		MATERIAL	:	12,30	44,8792977 %				
		MAO DE OBRA	:	15,11	55,1207023 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE ED			M2				
		IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,0600000	0,93	0,05
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			KG	CR	1,0430400	4,96	5,17
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7470000	28,66	21,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1870000	19,92	3,72
		MATERIAL	:	13,24	43,6591809 %				
		MAO DE OBRA	:	17,10	56,3408191 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO			M2				
		. AF_05/2017							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,0600000	0,93	0,05
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			KG	CR	1,0430400	4,96	5,17
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4290000	28,66	12,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1070000	19,92	2,13
		MATERIAL	:	9,82	50,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	9,82	50,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃO			M2				
		S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,1000000	0,93	0,09
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			KG	CR	1,5518400	4,96	7,69
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5140000	28,66	14,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1280000	19,92	2,54
		MATERIAL	:	13,31	53,1200000 %				
		MAO DE OBRA	:	11,74	46,8800000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃO			M2				
		S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,1000000	0,93	0,09
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			KG	CR	1,5518400	4,96	7,69
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3340000	28,66	9,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0830000	19,92	1,65
		MATERIAL	:	11,37	59,8308669 %				
		MAO DE OBRA	:	7,63	40,1691331 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE ED			M2				
		IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,1000000	0,93	0,09
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			KG	CR	1,5518400	4,96	7,69
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8780000	28,66	25,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2190000	19,92	4,36
		MATERIAL	:	17,22	46,1744966 %				
		MAO DE OBRA	:	20,08	53,8255034 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE ED			M2				
		IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,1000000	0,93	0,09
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			KG	CR	1,5518400	4,96	7,69
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9940000	28,66	28,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2480000	19,92	4,94
		MATERIAL	:	18,47	44,8334548 %				
		MAO DE OBRA	:	22,73	55,1665452 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃ			M2				
		OS. AF_05/2017							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,1000000	0,93	0,09
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			KG	CR	1,5518400	4,96	7,69
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5710000	28,66	16,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1430000	19,92	2,84
		MATERIAL	:	13,92	51,5601784 %				
		MAO DE OBRA	:	13,06	48,4398216 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 41

TIPO1 : 1570 - PINTURA EM MADEIRA

	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,4000000	0,93	0,37
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0541000	28,66	1,55
		MATERIAL	:	0,84	43,9153439 %				
		MAO DE OBRA	:	1,08	56,0846561 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,5000000	0,93	0,46
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2606000	28,66	7,46
		MATERIAL	:	2,76	34,9367088 %				
		MAO DE OBRA	:	5,16	65,0632912 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,4000000	0,93	0,37
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0276000	16,98	0,46
I	43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA			L	CR	0,4960800	27,15	13,46
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2806000	28,66	8,04
		MATERIAL	:	16,79	75,1458053 %				
		MAO DE OBRA	:	5,54	24,8541947 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMEN TO (PIGMENTADA). AF_01/2021			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,5000000	0,93	0,46
I	43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR			KG	CR	0,6639840	11,12	7,38
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3674000	28,66	10,52
		MATERIAL	:	11,10	60,4143948 %				
		MAO DE OBRA	:	7,26	39,5856052 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENT O (PIGMENTADA). AF_01/2021			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,5000000	0,93	0,46
I	43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR			KG	CR	0,3758000	11,12	4,17
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4519000	28,66	12,95

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,62	49,0587564 %					
		MAO DE OBRA	:	8,96	50,9412436 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102202	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENT				M2				
		O (PIGMENTADA). AF_01/2021								
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA				UN	CR	0,5000000	0,93	0,46
I	4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)				L	CR	0,5512000	55,39	30,53
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3674000	28,66	10,52
		MATERIAL	:	34,25	82,5018077 %					
		MAO DE OBRA	:	7,26	17,4981923 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DE				M2				
		MÃO. AF_01/2021								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0135000	16,98	0,22
I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INT				L	CR	0,0902000	29,13	2,62
		ERNO E EXTERNO								
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2359000	28,66	6,76
		MATERIAL	:	4,93	51,3061651 %					
		MAO DE OBRA	:	4,67	48,6938349 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01				M2				
		/2021								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0152000	16,98	0,25
I	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO				L	CR	0,1015000	28,19	2,86
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2359000	28,66	6,76
		MATERIAL	:	5,20	52,6422765 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,67	47,3577235 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MA DEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021				M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0066000	16,98	0,11
I	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SO LAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO				L	C	0,0664000	32,76	2,17
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2359000	28,66	6,76
		MATERIAL	:	4,36	48,2796892 %					
		MAO DE OBRA	:	4,68	51,7203108 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01 /2021				M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0106000	16,98	0,17
I	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS				L	CR	0,1065000	21,64	2,30
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1903000	28,66	5,45
		MATERIAL	:	4,16	52,4050633 %					
		MAO DE OBRA	:	3,76	47,5949367 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR A, 1 DEMÃO. AF_01/2021				M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0065000	16,98	0,11
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO				L	CR	0,0651000	31,51	2,05
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1903000	28,66	5,45
		MATERIAL	:	3,85	50,4611331 %					
		MAO DE OBRA	:	3,76	49,5388669 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MA DEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021			M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0070000	16,98	0,11
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,0702000	32,11	2,25
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1903000	28,66	5,45
		MATERIAL	:	4,05	51,7329911 %				
		MAO DE OBRA	:	3,76	48,2670089 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MA DEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021			M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0063000	16,98	0,10
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C	0,0626000	31,09	1,94
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1903000	28,66	5,45
		MATERIAL	:	3,71	49,6653279 %				
		MAO DE OBRA	:	3,78	50,3346721 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DE MÃOS. AF_01/2021			M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0271000	16,98	0,46
I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INT ERNO E EXTERNO			L	CR	0,1804000	29,13	5,25
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4718000	28,66	13,52
		MATERIAL	:	9,90	51,4330381 %				
		MAO DE OBRA	:	9,33	48,5669619 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0304000	16,98	0,51
I	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO				L	CR	0,2030000	28,19	5,72
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4718000	28,66	13,52
		MATERIAL	:	10,42	52,7143582 %					
		MAO DE OBRA	:	9,33	47,2856418 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MA DEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0133000	16,98	0,22
I	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SO LAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO				L	C	0,1328000	32,76	4,35
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4718000	28,66	13,52
		MATERIAL	:	8,74	48,3656509 %					
		MAO DE OBRA	:	9,35	51,6343491 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0213000	16,98	0,36
I	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS				L	CR	0,2130000	21,64	4,60
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3805000	28,66	10,90
		MATERIAL	:	8,34	52,5584334 %					
		MAO DE OBRA	:	7,52	47,4415666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR A, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0130000	16,98	0,22
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO				L	CR	0,1300000	31,51	4,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3805000	28,66	10,90
		MATERIAL	:	7,69	50,5270093 %				
		MAO DE OBRA	:	7,52	49,4729907 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MA			M2				
		DEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0140000	16,98	0,23
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,1403000	32,11	4,50
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3805000	28,66	10,90
		MATERIAL	:	8,11	51,8589744 %				
		MAO DE OBRA	:	7,52	48,1410256 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MA			M2				
		DEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0125000	16,98	0,21
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C	0,1253000	31,09	3,89
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3805000	28,66	10,90
		MATERIAL	:	7,47	49,8329993 %				
		MAO DE OBRA	:	7,53	50,1670007 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DE			M2				
		MÃOS. AF_01/2021							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0406000	16,98	0,68
I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INT			L	CR	0,2706000	29,13	7,88
		ERNO E EXTERNO							
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7076000	28,66	20,27

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,84	51,4404721 %					
		MAO DE OBRA	:	13,99	48,5595279 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_0				M2				
		1/2021								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0457000	16,98	0,77
I	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO				L	CR	0,3044000	28,19	8,58
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7076000	28,66	20,27
		MATERIAL	:	15,63	52,7364865 %					
		MAO DE OBRA	:	13,99	47,2635135 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MA				M2				
		DEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0199000	16,98	0,33
I	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SO				L	C	0,1992000	32,76	6,52
		LAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO								
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7076000	28,66	20,27
		MATERIAL	:	13,11	48,3763837 %					
		MAO DE OBRA	:	14,01	51,6236163 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_0				M2				
		1/2021								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0319000	16,98	0,54
I	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS				L	CR	0,3195000	21,64	6,91
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5708000	28,66	16,35
		MATERIAL	:	12,51	52,5452251 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,29	47,4547749 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR			M2					
		A, 3 DEMÃOS. AF_01/2021								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C		0,0195000	16,98	0,33
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO			L	CR		0,1954000	31,51	6,15
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,5708000	28,66	16,35
		MATERIAL	:	11,54	50,5263158 %					
		MAO DE OBRA	:	11,29	49,4736842 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MA			M2					
		DEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C		0,0210000	16,98	0,35
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR		0,2105000	32,11	6,75
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,5708000	28,66	16,35
		MATERIAL	:	12,16	51,8360376 %					
		MAO DE OBRA	:	11,29	48,1639624 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MA			M2					
		DEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C		0,0188000	16,98	0,31
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C		0,1879000	31,09	5,84
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,5708000	28,66	16,35
		MATERIAL	:	11,20	49,7997329 %					
		MAO DE OBRA	:	11,30	50,2002671 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021			M2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR			L	CR	0,1629000	29,06	4,73
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2265000	28,66	6,49
		MATERIAL	:	6,73	59,9820949 %				
		MAO DE OBRA	:	4,49	40,0179051 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			M2				
I	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR			L	CR	0,3257000	29,06	9,46
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4529000	28,66	12,98
		MATERIAL	:	13,48	60,0267977 %				
		MAO DE OBRA	:	8,96	39,9732023 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 29

TIPO1 : 1580 - PINTURA PARA METAL

	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020			M2				
I	36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)			SC25KG	AS	0,1600000	129,59	20,73
C	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0539000	30,48	1,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0535000	19,92	1,06
C	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_0 3/2016			CHP	AS	0,0157000	96,38	1,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA CHI			AS	0,0382000	37,25	1,42
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM						
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_0						
		3/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,43	1,6405951 %			
		MATERIAL	:	22,72	86,1503244 %			
		MAO DE OBRA	:	3,21	12,2090805 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020			M2			
I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150			UN	CR	0,3000000	2,78	0,83
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2986000	28,66	8,55
		MATERIAL	:	3,46	36,9379014 %				
		MAO DE OBRA	:	5,92	63,0620986 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020			M			
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0200000	8,57	0,17
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0412000	28,66	1,18
		MATERIAL	:	0,52	38,9312977 %				
		MAO DE OBRA	:	0,83	61,0687023 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI			M2			
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P						
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0575000	16,98	0,97
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,1908000	33,53	6,39
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0635000	28,66	1,81
		MATERIAL	:	7,92	86,3387979 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,25	13,6612021 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINC				M2				
		EL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0106000	16,98	0,17
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,1062000	33,53	3,56
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2149000	28,66	6,15
		MATERIAL	:	5,63	56,9543148 %					
		MAO DE OBRA	:	4,25	43,0456852 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPER				M2				
		FÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020								
		_P								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0619000	16,98	1,05
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,2070000	33,53	6,94
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5266000	28,66	15,09
		MATERIAL	:	12,66	54,8177084 %					
		MAO DE OBRA	:	10,42	45,1822916 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINC				M2				
		EL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃ								
		O). AF_01/2020								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0110000	16,98	0,18
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,1098000	33,53	3,68
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6779000	28,66	19,42
		MATERIAL	:	9,86	42,3655913 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	13,42	57,6344087 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI				M2				
		TE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF								
		_01/2020_P								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0610000	16,98	1,03
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI				L	CR	0,2032000	34,39	6,98
		ES METALICAS FERROSAS								
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0635000	28,66	1,81
		MATERIAL	:	8,57	87,2448980 %					
		MAO DE OBRA	:	1,25	12,7551020 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI				M2				
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (								
		POR DEMÃO). AF_01/2020								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0176000	16,98	0,29
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI				L	CR	0,1763000	34,39	6,06
		ES METALICAS FERROSAS								
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2149000	28,66	6,15
		MATERIAL	:	8,25	65,9983962 %					
		MAO DE OBRA	:	4,25	34,0016038 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI				M2				
		TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O								
		BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0624000	16,98	1,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI ES METALICAS FERROSAS			L	CR	0,2078000	34,39	7,14
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5266000	28,66	15,09
		MATERIAL	:	12,86	55,2065405 %				
		MAO DE OBRA	:	10,42	44,7934595 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020			M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0178000	16,98	0,30
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI ES METALICAS FERROSAS			L	CR	0,1776000	34,39	6,10
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6779000	28,66	19,42
		MATERIAL	:	12,40	48,0418766 %				
		MAO DE OBRA	:	13,42	51,9581234 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXE CUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P			M2				
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0296000	38,70	1,14
I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO			L	CR	0,1972800	96,58	19,05
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0635000	31,75	2,01
		MATERIAL	:	20,76	93,5047362 %				
		MAO DE OBRA	:	1,44	6,4952638 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020			M2				
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0212000	38,70	0,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO			L	CR	0,1411200	96,58	13,62
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2149000	31,75	6,82
		MATERIAL	:	16,36	76,9085769 %				
		MAO DE OBRA	:	4,90	23,0914231 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLIC			M2				
		O EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P							
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0415000	38,70	1,60
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA			L	CR	0,2075000	64,14	13,30
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0635000	31,75	2,01
		MATERIAL	:	15,47	91,4691944 %				
		MAO DE OBRA	:	1,44	8,5308056 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100730	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE			M2				
		PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0303000	38,70	1,17
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA			L	CR	0,2020000	64,14	12,95
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2149000	31,75	6,82
		MATERIAL	:	16,04	76,5550240 %				
		MAO DE OBRA	:	4,90	23,4449760 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICA			M2				
		S (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P							
I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA			L	CR	0,2073000	13,53	2,80
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3034000	28,66	8,69
		MATERIAL	:	5,47	47,6855895 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,02	52,3144105 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERF				M2				
		ÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020								
I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA				L	CR	0,1547000	13,53	2,09
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4548000	28,66	13,03
		MATERIAL	:	6,11	40,4241219 %					
		MAO DE OBRA	:	9,01	59,5758781 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES MET				M2				
		ÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P								
I	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO				L	CR	0,0575000	33,17	1,90
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3034000	28,66	8,69
		MATERIAL	:	4,57	43,2227488 %					
		MAO DE OBRA	:	6,02	56,7772512 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE S				M2				
		UPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/								
		2020								
I	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO				L	CR	0,0396000	33,17	1,31
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4548000	28,66	13,03
		MATERIAL	:	5,33	37,1767994 %					
		MAO DE OBRA	:	9,01	62,8232006 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU				M2				
		LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/20								
		20_P								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0584000	16,98	0,99
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,1945000	32,11	6,24
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0635000	28,66	1,81
		MATERIAL	:	7,79	86,1419069 %				
		MAO DE OBRA	:	1,25	13,8580931 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) AP			M2				
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DE							
		MÃO). AF_01/2020							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0124000	16,98	0,21
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,1242000	32,11	3,98
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2149000	28,66	6,15
		MATERIAL	:	6,09	58,8748788 %				
		MAO DE OBRA	:	4,25	41,1251212 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU			M2				
		LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (P							
		OR DEMÃO). AF_01/2020_P							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0620000	16,98	1,05
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,2067000	32,11	6,63
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5266000	28,66	15,09
		MATERIAL	:	12,35	54,2014959 %				
		MAO DE OBRA	:	10,42	45,7985041 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) AP			M2				
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT							
		ADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0127000	16,98	0,21
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO				L	CR	0,1274000	32,11	4,09
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6779000	28,66	19,42
		MATERIAL	:	10,30	43,4360489 %					
		MAO DE OBRA	:	13,42	56,5639511 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PU				M2				
		LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2								
		020_P								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0584000	16,98	0,99
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE				L	C	0,1945000	31,09	6,04
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0635000	28,66	1,81
		MATERIAL	:	7,59	85,8276644 %					
		MAO DE OBRA	:	1,25	14,1723356 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) AP				M2				
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DE								
		MÃO). AF_01/2020								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0124000	16,98	0,21
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE				L	C	0,1242000	31,09	3,86
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2149000	28,66	6,15
		MATERIAL	:	5,97	58,3905790 %					
		MAO DE OBRA	:	4,25	41,6094210 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PU				M2				
		LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (								
		POR DEMÃO). AF_01/2020_P								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0620000	16,98	1,05
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE				L	C	0,2067000	31,09	6,42
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5266000	28,66	15,09
		MATERIAL	:	12,14	53,7744228 %					
		MAO DE OBRA	:	10,42	46,2255772 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) AP				M2				
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT								
		ADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0127000	16,98	0,21
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE				L	C	0,1274000	31,09	3,96
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6779000	28,66	19,42
		MATERIAL	:	10,17	43,1239388 %					
		MAO DE OBRA	:	13,42	56,8760612 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVER				M2				
		IZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0584000	16,98	0,99
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO				L	CR	0,1945000	31,51	6,12
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0635000	28,66	1,81
		MATERIAL	:	7,67	85,9550562 %					
		MAO DE OBRA	:	1,25	14,0449438 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICA				M2				
		DA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)								
		. AF_01/2020								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0124000	16,98	0,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO				L	CR	0,1242000	31,51	3,91
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2149000	28,66	6,15
		MATERIAL	:	6,02	58,5937500 %					
		MAO DE OBRA	:	4,25	41,4062500 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVER				M2				
		IZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR D								
		EMÃO). AF_01/2020_P								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0620000	16,98	1,05
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO				L	CR	0,2067000	31,51	6,51
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5266000	28,66	15,09
		MATERIAL	:	12,23	53,9584255 %					
		MAO DE OBRA	:	10,42	46,0415745 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICA				M2				
		DA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO								
		EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0127000	16,98	0,21
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO				L	CR	0,1274000	31,51	4,01
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6779000	28,66	19,42
		MATERIAL	:	10,22	43,2443879 %					
		MAO DE OBRA	:	13,42	56,7556121 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLIC				M2				
		O EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P								
I	5330	DILUENTE EPOXI				L	CR	0,0830000	38,70	3,21
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA				L	CR	0,4149000	64,14	26,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1270000	31,75	4,03
		MATERIAL	:	30,95	91,4251922 %					
		MAO DE OBRA	:	2,90	8,5748078 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE				M2				
		PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020								
I	5330	DILUENTE EPOXI				L	CR	0,0606000	38,70	2,34
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA				L	CR	0,4039000	64,14	25,90
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4298000	31,75	13,64
		MATERIAL	:	32,06	76,5352450 %					
		MAO DE OBRA	:	9,82	23,4647550 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES MET				M2				
		ÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P								
I	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO				L	CR	0,1150000	33,17	3,81
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6069000	28,66	17,39
		MATERIAL	:	9,19	43,3632498 %					
		MAO DE OBRA	:	12,01	56,6367502 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE S				M2				
		UPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/								
		2020								
I	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO				L	CR	0,0792000	33,17	2,62
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9097000	28,66	26,07
		MATERIAL	:	10,68	37,2425828 %					
		MAO DE OBRA	:	18,01	62,7574172 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU			M2				
		LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (0							
		2 DEMÃOS). AF_01/2020_P							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,1240000	16,98	2,10
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,4134000	32,11	13,27
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0531000	28,66	30,18
		MATERIAL	:	24,72	54,2518128 %				
		MAO DE OBRA	:	20,83	45,7481872 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) AP			M2				
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT							
		ADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0255000	16,98	0,43
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,2549000	32,11	8,18
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3559000	28,66	38,86
		MATERIAL	:	20,63	43,4745941 %				
		MAO DE OBRA	:	26,84	56,5254059 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PU			M2				
		LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (0							
		2 DEMÃOS). AF_01/2020_P							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,1240000	16,98	2,10
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C	0,4134000	31,09	12,85
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0531000	28,66	30,18
		MATERIAL	:	24,30	53,8256820 %				
		MAO DE OBRA	:	20,83	46,1743180 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) AP			M2				
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT							
		ADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0255000	16,98	0,43
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C	0,2549000	31,09	7,92
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3559000	28,66	38,86
		MATERIAL	:	20,37	43,1630273 %				
		MAO DE OBRA	:	26,84	56,8369727 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVER			M2				
		IZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DE							
		MÃOS). AF_01/2020_P							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,1240000	16,98	2,10
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO			L	CR	0,4134000	31,51	13,02
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0531000	28,66	30,18
		MATERIAL	:	24,47	53,9991163 %				
		MAO DE OBRA	:	20,83	46,0008837 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICA			M2				
		DA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO							
		EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0255000	16,98	0,43
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO			L	CR	0,2549000	31,51	8,03
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3559000	28,66	38,86
		MATERIAL	:	20,48	43,2952622 %				
		MAO DE OBRA	:	26,84	56,7047378 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 41

TIPO1 : 1610 - PINTURA PARA PISO

	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021		M2				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0960000	27,61	2,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0400000	19,92	0,79
C	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0119000	3,07	0,03
C	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0841000	0,48	0,04
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,8771929 %			
		MATERIAL	:	1,01	28,9473684 %			
		MAO DE OBRA	:	2,45	69,5906434 %			
		OUTROS	:	0,02	0,5847953 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021		M2				
I	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TE LHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES		L	CR	0,5000000	23,86	11,93
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M		UN	CR	0,0140000	8,57	0,11
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3600000	28,66	10,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1500000	19,92	2,98
		MATERIAL	:	16,37	64,5965190 %			
		MAO DE OBRA	:	8,96	35,4034810 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FU NDO PREPARADOR. AF_05/2021		M2				
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		L	C	0,1600000	7,56	1,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO			L	CR	0,4270000	15,63	6,67
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0100000	8,57	0,08
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2750000	28,66	7,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1150000	19,92	2,29
		MATERIAL	:	11,26	62,1052632 %				
		MAO DE OBRA	:	6,86	37,8947368 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FU			M2				
		NDO PREPARADOR. AF_05/2021							
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR			L	C	0,1600000	7,56	1,20
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO			L	CR	0,4270000	15,63	6,67
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0100000	8,57	0,08
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3650000	28,66	10,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1520000	19,92	3,02
		MATERIAL	:	12,33	57,5304023 %				
		MAO DE OBRA	:	9,10	42,4695977 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIME			M2				
		R EPÓXI. AF_05/2021							
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0640000	38,70	2,47
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA			L	CR	0,3220000	64,14	20,65
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0100000	8,57	0,08
I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO			L	CR	0,2016000	96,58	19,47
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2750000	28,66	7,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1150000	19,92	2,29
		MATERIAL	:	46,00	87,0380899 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,84	12,9619101 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PR			M				
		IMER EPÓXI. AF_05/2021							
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0110000	38,70	0,42
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA			L	CR	0,0530000	64,14	3,39
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0200000	8,57	0,17
I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO			L	CR	0,0288000	96,58	2,78
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1300000	28,66	3,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0540000	19,92	1,07
		MATERIAL	:	8,32	71,9756310 %				
		MAO DE OBRA	:	3,23	28,0243690 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102497	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO			M				
		MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021							
I	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SO			L	C	0,0380000	32,76	1,24
		LAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO							
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0200000	8,57	0,17
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0860000	28,66	2,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0360000	19,92	0,71
		MATERIAL	:	2,43	52,9933482 %				
		MAO DE OBRA	:	2,15	47,0066518 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021			M				
I	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA			KG	CR	0,1060000	2,00	0,21
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0370000	28,66	1,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0160000	19,92	0,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,62	39,7350993 %					
		MAO DE OBRA	:	0,96	60,2649007 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021			M2					
I	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO			L	CR	0,0800000	17,72	1,41	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	19,92	1,39	
		MATERIAL	:	1,94	69,2028986 %					
		MAO DE OBRA	:	0,86	30,7971014 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MAN			M					
		UAL. AF_05/2021								
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO			L	CR	0,0430000	15,63	0,67	
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0400000	8,57	0,34	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0830000	28,66	2,37	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0350000	19,92	0,69	
		MATERIAL	:	1,98	48,7500000 %					
		MAO DE OBRA	:	2,09	51,2500000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, AP			M2					
		LICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021								
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO			L	CR	0,4270000	15,63	6,67	
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0120000	8,57	0,10	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4320000	28,66	12,38	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1800000	19,92	3,58	
		MATERIAL	:	11,96	52,6060071 %					
		MAO DE OBRA	:	10,77	47,3939929 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM , APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021			M				
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO			L	CR	0,0210000	15,63	0,32
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0400000	8,57	0,34
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2390000	28,66	6,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	19,92	1,99
		MATERIAL	:	3,50	36,9034994 %				
		MAO DE OBRA	:	5,99	63,0965006 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021			M				
I	7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR			L	CR	0,0120000	55,28	0,66
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0400000	8,57	0,34
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2390000	28,66	6,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	19,92	1,99
		MATERIAL	:	3,84	39,0992835 %				
		MAO DE OBRA	:	5,99	60,9007165 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021			M				
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0030000	38,70	0,11
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA			L	CR	0,0160000	64,14	1,02
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0400000	8,57	0,34
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2390000	28,66	6,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	19,92	1,99
		MATERIAL	:	4,31	41,8945312 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,99	58,1054688 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL				M				
		. AF_05/2021								
I	5330	DILUENTE EPOXI				L	CR	0,0060000	38,70	0,23
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA				L	CR	0,0320000	64,14	2,05
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M				UN	CR	0,0400000	8,57	0,34
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0830000	28,66	2,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0350000	19,92	0,69
		MATERIAL	:	3,61	63,4581106 %					
		MAO DE OBRA	:	2,07	36,5418894 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLIC				M2				
		AÇÃO MANUAL. AF_05/2021								
I	5330	DILUENTE EPOXI				L	CR	0,0640000	38,70	2,47
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA				L	CR	0,3220000	64,14	20,65
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M				UN	CR	0,0120000	8,57	0,10
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4320000	28,66	12,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1800000	19,92	3,58
		MATERIAL	:	28,43	72,5505245 %					
		MAO DE OBRA	:	10,75	27,4494755 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RE				M2				
		SINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_0								
		5/2021								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0210000	16,98	0,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	CR	0,4270000	12,35	5,27
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,0120000	8,57	0,10
I	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	CR	0,2500000	18,55	4,63
I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	CR	0,1100000	18,55	2,04
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3640000	28,66	10,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	19,92	3,00
		MATERIAL : 16,76 64,8795649 %					
		MAO DE OBRA : 9,06 35,1204351 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0020000	16,98	0,03
I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	CR	0,0430000	12,35	0,53
I	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	CR	0,0250000	18,55	0,46
I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	CR	0,0110000	18,55	0,20
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	28,66	0,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0140000	19,92	0,27
C	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	AS	0,0003000	142,58	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 CHI HP - CHI DIURNO. AF_07/2016			AS	0,0334000	60,80	2,03
		EQUIPAMENTO	:	1,02	22,6757369 %			
		MATERIAL	:	1,85	40,5895693 %			
		MAO DE OBRA	:	1,66	36,7346938 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021			M2			
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO			L	CR	0,4270000	15,63	6,67
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,2300000	8,57	1,97
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9600000	28,66	27,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4000000	19,92	7,96
		MATERIAL	:	20,18	45,7557875 %				
		MAO DE OBRA	:	23,93	54,2442125 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021			M2			
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,0600000	0,93	0,05
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR			L	C	0,1600000	7,56	1,20
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	C	0,4270000	23,31	9,95
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,1900000	8,57	1,62
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7240000	28,66	49,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7180000	19,92	14,30
		MATERIAL	:	33,57	43,8734144 %				
		MAO DE OBRA	:	42,95	56,1265856 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 20
TOTAL DA CLASSE : 131
CLASSE: PISO - PISOS
TIPO1 : 1110 - PISO CIMENTADO

	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4, 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,76	0,38
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)	M	AS	1,6700000	1,10	1,83
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	676,27	35,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4180000	27,61	11,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	19,92	4,16

EQUIPAMENTO	:	0,09	0,1679417 %	
MATERIAL	:	38,26	71,1699946 %	
MAO DE OBRA	:	15,34	28,5501026 %	
OUTROS	:	0,06	0,1119611 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2					
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)	M	AS	1,6700000	1,10	1,83
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	676,27	35,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	27,61	9,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1810000	19,92	3,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,1760563 %				
		MATERIAL	:	37,25	72,6525823 %				
		MAO DE OBRA	:	13,86	27,0539906 %				
		OUTROS	:	0,06	0,1173708 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1120 - PISO DE MADEIRA

	101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020			M2				
I	6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM			M2	CR	1,0500000	137,82	144,71
		, E = 2 CM							
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA			KG	CR	0,5750000	29,44	16,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1653000	19,92	3,29
C	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3968000	27,37	10,86
		MATERIAL	:	165,92	94,3884811 %				
		MAO DE OBRA	:	9,86	5,6115189 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020			M2				
I	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)			KG	CR	0,0083000	42,28	0,35
I	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M2	CR	1,0750000	220,01	236,51
		, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM							
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA			KG	CR	0,5750000	29,44	16,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1926000	19,92	3,83
C	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4624000	27,37	12,65
		MATERIAL	:	258,77	95,7474370 %				
		MAO DE OBRA	:	11,49	4,2525630 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	270,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020		M2				
I	6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM , E = 2 CM	M2	CR	1,0500000	137,82	144,71
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	CR	0,5750000	29,44	16,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2399000	19,92	4,77
C	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5759000	27,37	15,76
		MATERIAL : 167,85 92,1412489 %					
		MAO DE OBRA : 14,31 7,8587511 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 182,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 1130 - PISO CERAMICO

	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2				
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	1,0800000	31,90	34,45
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,76	3,69
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2400000	4,46	1,07
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6400000	27,51	17,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	19,92	5,17
		MATERIAL : 46,12 74,4103393 %					
		MAO DE OBRA : 15,86 25,5896607 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2				
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	1,0600000	31,90	33,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	4,8600000	0,76	3,69
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,2400000	4,46	1,07
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4300000	27,51	11,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2000000	19,92	3,98
		MATERIAL	:	43,41	79,8379673 %					
		MAO DE OBRA	:	10,96	20,1620327 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ				M2				
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014								
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU				M2	C	1,0600000	31,90	33,81
		IGUAL A 2025 CM2								
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	4,8600000	0,76	3,69
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,2400000	4,46	1,07
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2400000	27,51	6,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	19,92	2,98
		MATERIAL	:	41,57	86,3173217 %					
		MAO DE OBRA	:	6,58	13,6826783 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ				M2				
		ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014								
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU				M2	C	1,1000000	31,90	35,09
		IGUAL A 2025 CM2								
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	6,1400000	0,76	4,66
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,1900000	4,46	0,84
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8200000	27,51	22,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3100000	19,92	6,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	49,27	71,0860775 %				
		MAO DE OBRA	:	20,04	28,9139225 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ				M2			
		ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014							
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU				M2	C	1,0700000	31,90	34,13
		IGUAL A 2025 CM2								
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	6,1400000	0,76	4,66
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,1900000	4,46	0,84
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4900000	27,51	13,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2100000	19,92	4,18
		MATERIAL	:	45,01	78,5739253 %				
		MAO DE OBRA	:	12,27	21,4260747 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ				M2			
		ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014							
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU				M2	C	1,0600000	31,90	33,81
		IGUAL A 2025 CM2								
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	6,1400000	0,76	4,66
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,1900000	4,46	0,84
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2600000	27,51	7,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	19,92	2,98
		MATERIAL	:	42,47	85,8821147 %				
		MAO DE OBRA	:	6,97	14,1178853 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ				M2			
		ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU			M2	CR	1,1200000	65,03	72,83
		E 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	8,6200000	0,76	6,55
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1400000	4,46	0,62
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9300000	27,51	25,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3400000	19,92	6,77
		MATERIAL	:	89,78	79,9091638 %				
		MAO DE OBRA	:	22,57	20,0908362 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ			M2				
		ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014							
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU			M2	CR	1,0800000	65,03	70,23
		E 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	8,6200000	0,76	6,55
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1400000	4,46	0,62
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5700000	27,51	15,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2400000	19,92	4,78
		MATERIAL	:	83,64	85,4688619 %				
		MAO DE OBRA	:	14,22	14,5311381 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ			M2				
		ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014							
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU			M2	CR	1,0700000	65,03	69,58
		E 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	8,6200000	0,76	6,55
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1400000	4,46	0,62
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3100000	27,51	8,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1700000	19,92	3,38
		MATERIAL	:	80,44	90,7325884 %				
		MAO DE OBRA	:	8,21	9,2674116 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4			M2				
		5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014							
I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	1,1000000	86,67	95,33
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2400000	4,46	1,07
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	2,33	20,08
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9500000	27,51	26,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3400000	19,92	6,77
		MATERIAL	:	126,42	84,6292948 %				
		MAO DE OBRA	:	22,96	15,3707052 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4			M2				
		5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014							
I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	1,0700000	86,67	92,73
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2400000	4,46	1,07
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	2,33	20,08
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6100000	27,51	16,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2500000	19,92	4,98
		MATERIAL	:	120,51	88,8405370 %				
		MAO DE OBRA	:	15,13	11,1594630 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4			M2				
		5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014							
I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	1,0600000	86,67	91,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2400000	4,46	1,07
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	2,33	20,08
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3900000	27,51	10,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1900000	19,92	3,78
		MATERIAL	:	117,49	92,1296297 %				
		MAO DE OBRA	:	10,03	7,8703703 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6			M2				
		0X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1400000	4,46	0,62
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	2,33	20,08
I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2			M2	CR	1,1200000	102,36	114,64
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0600000	27,51	29,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3700000	19,92	7,37
		MATERIAL	:	146,36	85,1522031 %				
		MAO DE OBRA	:	25,51	14,8477969 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	171,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6			M2				
		0X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1400000	4,46	0,62
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	2,33	20,08
I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2			M2	CR	1,0800000	102,36	110,54
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7000000	27,51	19,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2700000	19,92	5,37
		MATERIAL	:	138,71	88,9922979 %				
		MAO DE OBRA	:	17,15	11,0077021 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6	M2					
		0X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014						
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1400000	4,46	0,62
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	2,33	20,08
I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	CR	1,0700000	102,36	109,52
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4400000	27,51	12,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	19,92	3,98
		MATERIAL : 135,14 92,3687090 %						
		MAO DE OBRA : 11,16 7,6312910 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 146,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	M2					
		COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HAB						
		ITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014						
C	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ	M2	CR	0,2054000	61,98	12,73
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014						
C	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ	M2	CR	0,4902000	54,37	26,65
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014						
C	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ	M2	CR	0,3044000	48,15	14,65
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014						
		MATERIAL : 43,42 80,3501584 %						
		MAO DE OBRA : 10,61 19,6498416 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	M2					
		COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HAB						
		ITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014						
C	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ	M2	CR	0,0548000	61,98	3,39
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ			M2	CR	0,3365000	54,37	18,29
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014							
C	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ			M2	CR	0,6087000	48,15	29,30
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014							
		MATERIAL	:	42,43	83,2116789 %				
		MAO DE OBRA	:	8,55	16,7883211 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D			M2				
		E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2							
		014							
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL			M2	CR	1,0800000	26,46	28,57
		A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,76	3,69
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2400000	4,46	1,07
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6400000	27,51	17,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2600000	19,92	5,17
		MATERIAL	:	40,24	71,7243842 %				
		MAO DE OBRA	:	15,86	28,2756158 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D			M2				
		E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_							
		06/2014							
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL			M2	CR	1,0600000	26,46	28,04
		A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,76	3,69
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2400000	4,46	1,07
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4300000	27,51	11,82

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2000000	19,92	3,98
		MATERIAL	:	37,64	77,4412856 %				
		MAO DE OBRA	:	10,96	22,5587144 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014			M2				
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	1,0600000	26,46	28,04
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,76	3,69
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2400000	4,46	1,07
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2400000	27,51	6,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	19,92	2,98
		MATERIAL	:	35,80	84,4517959 %				
		MAO DE OBRA	:	6,58	15,5482041 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 20

TIPO1 : 1150 - PISO DE PEDRA

	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020			M2				
I	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM			M2	CR	1,1600000	215,09	249,50
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1400000	4,46	0,62
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	2,33	20,08
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1880000	27,51	32,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5940000	19,92	11,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	283,92	90,2145241 %					
		MAO DE OBRA	:	30,79	9,7854759 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	314,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020			M2					
I	4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUA			M2		C	1,1600000	261,00	302,76
		L A 3025 CM2, E = *2* CM								
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG		CR	0,1400000	4,46	0,62
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG		CR	8,6200000	2,33	20,08
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	1,1880000	27,51	32,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,5940000	19,92	11,83
		MATERIAL	:	337,18	91,6311055 %					
		MAO DE OBRA	:	30,79	8,3688945 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	367,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF			M2					
		_09/2020								
I	39694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLU			M2		CR	1,0000000	526,17	526,17
		SO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENT								
		RADA 496 KG (COM COLOCACAO)								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,4090000	27,61	11,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,2040000	19,92	4,06
		MATERIAL	:	530,89	98,0368257 %					
		MAO DE OBRA	:	10,63	1,9631743 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	541,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,			M2					
		0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG		C	0,5000000	0,76	0,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)			M	AS	1,6700000	1,10	1,83
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0310000	676,27	20,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3540000	27,61	9,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1770000	19,92	3,52
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1375894 %				
		MATERIAL	:	24,56	67,3362687 %				
		MAO DE OBRA	:	11,82	32,4435883 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0825536 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3, 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,76	0,38
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)			M	AS	1,6700000	1,10	1,83
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0431000	676,27	29,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3890000	27,61	10,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1950000	19,92	3,88
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1309471 %				
		MATERIAL	:	32,11	69,8384986 %				
		MAO DE OBRA	:	13,76	29,9432562 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0872981 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020			M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)			M	AS	1,6700000	1,10	1,83
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0310000	676,27	20,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2980000	27,61	8,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1490000	19,92	2,96
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1477104 %				
		MATERIAL	:	23,54	69,2762188 %				
		MAO DE OBRA	:	10,35	30,4874446 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0886262 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
98682		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020			M2				
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)			M	AS	1,6700000	1,10	1,83
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0431000	676,27	29,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3330000	27,61	9,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1670000	19,92	3,32
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1384402 %				
		MATERIAL	:	31,08	71,4582374 %				
		MAO DE OBRA	:	12,30	28,3110290 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0922934 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
98685		RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020			M				
I	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM			M	CR	1,0400000	42,42	44,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1200000	4,46	0,53
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	0,8614000	2,33	2,00
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2990000	27,51	8,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	19,92	2,98
		MATERIAL	:	50,10	86,6020426 %				
		MAO DE OBRA	:	7,74	13,3979574 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020			M				
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR M2				CR	0,1230000	29,08	3,57
		ETO E BRANCO)							
I	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA			L	CR	0,0084000	25,83	0,21
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,0850000	4,46	0,37
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	0,6030000	2,33	1,40
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8210000	27,51	22,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4100000	19,92	8,16
		MATERIAL	:	14,97	41,2755383 %				
		MAO DE OBRA	:	21,32	58,7244617 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020			M				
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO			KG	CR	0,3300000	32,57	10,74
I	39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM			M	C	1,3400000	48,00	64,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1030000	27,61	2,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0520000	19,92	1,03
		MATERIAL	:	76,26	96,6142532 %				
		MAO DE OBRA	:	2,67	3,3857468 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020			M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OU TROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	CR	1,0000000	60,04	60,04
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	1,2900000	2,33	3,00
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5470000	27,51	15,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2730000	19,92	5,43
		MATERIAL : 69,35 83,0337887 %					
		MAO DE OBRA : 14,16 16,9662113 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA , TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2				
I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0040000	97,50	0,39
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0860000	98,77	8,49
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	37,0700000	0,76	28,17
I	4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	CR	1,0000000	108,78	108,78
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8420000	27,49	23,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4210000	19,92	8,38
		MATERIAL : 155,55 87,7044558 %					
		MAO DE OBRA : 21,80 12,2955442 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 177,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,2400000	0,76	0,18
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR ETO E BRANCO)	M2	CR	1,0300000	29,08	29,95
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	2,33	20,08
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2360000	27,51	34,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6180000	19,92	12,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	64,47	66,7841593 %				
		MAO DE OBRA	:	32,05	33,2158407 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR Q UE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020				M2			
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR ETO E BRANCO)				M2	CR	1,0300000	29,08	29,95
I	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA				L	CR	0,1200000	25,83	3,09
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,2400000	4,46	1,07
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III				KG	CR	8,6200000	2,33	20,08
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,5940000	27,51	126,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,2970000	19,92	45,75
		MATERIAL	:	107,16	47,3502762 %				
		MAO DE OBRA	:	119,16	52,6497238 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	226,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020				M2			
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR ETO E BRANCO)				M2	CR	1,0300000	29,08	29,95
I	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA				L	CR	0,1200000	25,83	3,09
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,2400000	4,46	1,07
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III				KG	CR	8,6200000	2,33	20,08
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1990000	27,51	60,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1000000	19,92	21,91
		MATERIAL	:	79,54	58,2289607 %				
		MAO DE OBRA	:	57,05	41,7710393 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020			M2				
I	4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAG			M2	CR	1,0750000	170,54	183,33
		OA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO,							
		*20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM							
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0307000	676,27	20,76
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	27,61	27,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	19,92	19,92
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0198759 %				
		MATERIAL	:	216,79	86,1543968 %				
		MAO DE OBRA	:	34,75	13,8138018 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0119255 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	251,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_			M2				
		09/2020							
I	10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM			M2	C	1,0900000	30,00	32,70
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0307000	676,27	20,76
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6600000	27,61	18,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6600000	19,92	13,14
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0590527 %				
		MATERIAL	:	60,91	71,8081967 %				
		MAO DE OBRA	:	23,83	28,0973190 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0354316 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 1160 - PISO VINILICO/BORRACHA

	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/202 0	M					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,2400000	0,76	0,18
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	1,2150000	2,33	2,83
I	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	0,2500000	526,49	131,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4370000	27,61	12,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2180000	19,92	4,34
		MATERIAL : 139,68 92,4814521 %					
		MAO DE OBRA : 11,35 7,5185479 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 151,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2				
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	CR	0,0950000	32,57	3,09
I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,1100000	149,52	165,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	27,61	4,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	19,92	1,69
		MATERIAL : 171,04 97,4796146 %					
		MAO DE OBRA : 4,42 2,5203854 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 175,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0016000	97,50	0,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	5,9300000	0,76	4,50
I	4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	1,0600000	193,46	205,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44396	COLA BRANCA BASE PVA			KG	CR	0,1750000	29,44	5,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7535000	27,61	20,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3140000	19,92	6,25
		MATERIAL	:	223,08	92,2141824 %				
		MAO DE OBRA	:	18,83	7,7858176 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	241,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_0 9/2020				M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,0016000	97,50	0,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	5,9300000	0,76	4,50
I	4795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASS A, PRETO			M2	CR	1,0600000	310,06	328,66
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA			KG	CR	0,1750000	29,44	5,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7535000	27,61	20,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3140000	19,92	6,25
		MATERIAL	:	346,68	94,8474484 %				
		MAO DE OBRA	:	18,83	5,1525516 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	365,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09 /2020				M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,0016000	97,50	0,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	5,9300000	0,76	4,50
I	4794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA , PRETO			M2	CR	1,0600000	318,52	337,63
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA			KG	CR	0,1750000	29,44	5,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7535000	27,61	20,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3140000	19,92	6,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	355,65	94,9708884 %				
		MAO DE OBRA	:	18,83	5,0291116 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	374,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020				M2			
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO				KG	CR	0,5637000	32,57	18,35
I	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO				M2	CR	1,0600000	53,20	56,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4836000	27,61	13,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2015000	19,92	4,01
		MATERIAL	:	80,02	86,8738455 %				
		MAO DE OBRA	:	12,08	13,1261545 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020				M2			
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO				KG	CR	0,5637000	32,57	18,35
I	4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA				M2	CR	1,0600000	69,93	74,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4836000	27,61	13,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2015000	19,92	4,01
		MATERIAL	:	97,75	88,9941691 %				
		MAO DE OBRA	:	12,08	11,0058309 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020				M2			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0900000	27,61	2,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0450000	19,92	0,89
C	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				CHP	AS	0,0430000	3,07	0,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHI				AS	0,0250000	0,48	0,01
		O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,8797653 %				
		MATERIAL	:	1,00	28,7390029 %				
		MAO DE OBRA	:	2,39	67,7419357 %				
		OUTROS	:	0,09	2,6392961 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
TOTAL DO TIPO1 : 8									
TIPO1 : 1190 - PISO DE MARMORE/GRANITO									
	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020			M2				
I	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTRO			M2	CR	1,1600000	215,09	249,50
		S EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1400000	4,46	0,62
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	2,33	20,08
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4750000	27,51	40,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7380000	19,92	14,70
		MATERIAL	:	287,23	88,2506608 %				
		MAO DE OBRA	:	38,24	11,7493392 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	325,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020			M2				
I	4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUA			M2	C	1,1600000	261,00	302,76
		L A 3025 CM2, E = *2* CM							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1400000	4,46	0,62
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	2,33	20,08
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4750000	27,51	40,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7380000	19,92	14,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	340,50	89,9033383 %				
		MAO DE OBRA	:	38,23	10,0966617 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	378,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 2									
TIPO1 : 1220 - SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO									
	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020			M				
I	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM , CORTE RETO			M	CR	1,0000000	46,37	46,37
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	1,2900000	2,33	3,00
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5470000	27,51	15,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2730000	19,92	5,43
		MATERIAL	:	55,67	79,7105603 %				
		MAO DE OBRA	:	14,17	20,2894397 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020			M				
I	4829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO			M	CR	1,0400000	31,07	32,31
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,0840000	4,46	0,37
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	0,6030000	2,33	1,40
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2990000	27,51	8,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	19,92	2,98
		MATERIAL	:	37,53	82,8798939 %				
		MAO DE OBRA	:	7,75	17,1201061 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 2									
TIPO1 : 1300 - RODAPE DE MADEIRA									

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020			M				
I	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1			M	CR	1,0350000	13,19	13,65
		,5 X 7 CM							
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA			KG	CR	0,0403000	29,44	1,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1514000	19,92	3,01
C	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3635000	27,37	9,94
		MATERIAL	:	18,74	67,4359900 %				
		MAO DE OBRA	:	9,04	32,5640100 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020			M				
I	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1			M	CR	1,0350000	13,19	13,65
		,5 X 7 CM							
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO			UN	CR	1,1581000	0,61	0,70
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA			KG	CR	0,0403000	29,44	1,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1765000	19,92	3,51
C	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4235000	27,37	11,59
		MATERIAL	:	20,09	65,5871770 %				
		MAO DE OBRA	:	10,54	34,4128230 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1310 - RODAPE CERAMICO

	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMEN			M				
		SÕES 35X35CM. AF_06/2014							
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU			M2	C	0,1230000	31,90	3,92
		IGUAL A 2025 CM2							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	C	0,6030000	0,76	0,45
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	CR	0,0850000	4,46	0,37
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0700000	27,51	1,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0310000	19,92	0,61
		MATERIAL	: 5,52	75,7997219 %				
		MAO DE OBRA	: 1,75	24,2002781 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENS ÕES 45X45CM. AF_06/2014		M				
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	C	0,1500000	31,90	4,78
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	C	0,6030000	0,76	0,45
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	CR	0,0840000	4,46	0,37
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0740000	27,51	2,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0310000	19,92	0,61
		MATERIAL	: 6,41	77,6960785 %				
		MAO DE OBRA	: 1,83	22,3039215 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENS ÕES 60X60CM. AF_06/2014		M				
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU E 2025 CM2		M2	CR	0,1880000	65,03	12,22
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	C	0,6030000	0,76	0,45
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	CR	0,0840000	4,46	0,37
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0850000	27,51	2,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0310000	19,92	0,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,94	87,1778756 %				
		MAO DE OBRA	:	2,04	12,8221244 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DI			M				
		MENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017							
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL			M2	CR	0,1230000	26,46	3,25
		A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	0,6030000	0,76	0,45
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,0850000	4,46	0,37
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0700000	27,51	1,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0310000	19,92	0,61
		MATERIAL	:	4,84	73,3128835 %				
		MAO DE OBRA	:	1,76	26,6871165 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 1640 - RODAPE DE MARMORE,GRANITO,MARMORITE,GRANILITE E OU

	101740	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020			M				
I	10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM			M	CR	1,0400000	11,68	12,14
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	0,6000000	2,33	1,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8536000	27,61	23,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3556000	19,92	7,08
		MATERIAL	:	22,82	51,6436183 %				
		MAO DE OBRA	:	21,35	48,3563817 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020			M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCA	KG	CR	2,3240000	0,37	0,85
		RIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO					
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0017000	676,27	1,14
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5833000	27,61	16,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	19,92	4,84
		MATERIAL : 8,14 35,5390008 %					
		MAO DE OBRA : 14,79 64,4609992 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 2580 - PISO CONCRETO

	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	M3				
		LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016					
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M	CR	2,5000000	12,19	30,47
		TE DA REGIAO - BRUTA					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0000000	3,27	6,54
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2560000	27,37	61,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9830000	27,61	54,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2390000	19,92	84,44
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,2130000	463,92	562,73
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 1,06 0,1324470 %					
		MATERIAL : 587,56 73,3831468 %					
		MAO DE OBRA : 210,95 26,3469612 %					
		OUTROS : 1,10 0,1374450 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 800,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN		M3				
		LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016						
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN		M	CR	2,5000000	12,19	30,47
		TE DA REGIAO - BRUTA						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	2,0000000	3,27	6,54
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	C	1,2130000	415,00	503,39
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,2560000	27,37	61,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2600000	27,61	7,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,5160000	19,92	50,11
		MATERIAL	: 578,72	87,7618189 %				
		MAO DE OBRA	: 80,70	12,2381811 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 659,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN		M2				
		LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_0						
		7/2016						
I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA		M2	C	1,1280000	1,55	1,74
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,4500000	3,27	1,47
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO		M2	C	1,1224000	36,54	41,01
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1354000	27,37	3,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2217000	27,61	6,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3570000	19,92	7,11
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA		M3	CR	0,0728000	463,92	33,77
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
		EQUIPAMENTO	: 0,05	0,0527983 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	78,85	83,0623021 %				
		MAO DE OBRA	:	15,96	16,8215417 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0633579 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN			M2				
		LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016							
I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA			M2	C	1,1280000	1,55	1,74
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,4500000	3,27	1,47
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO			M2	C	1,1224000	36,54	41,01
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM							
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	C	0,0728000	415,00	30,21
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1354000	27,37	3,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1183000	27,61	3,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2537000	19,92	5,05
		MATERIAL	:	78,31	90,5848292 %				
		MAO DE OBRA	:	8,13	9,4151708 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN			M2				
		LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_0							
		7/2016							
I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA			M2	C	1,1280000	1,55	1,74
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN			M	CR	0,2500000	12,19	3,04
		TE DA REGIAO - BRUTA							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,2000000	3,27	0,65
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO			M2	C	1,1224000	36,54	41,01
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1805000	27,37	4,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2767000	27,61	7,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4572000	19,92	9,10
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA		M3	CR	0,0970000	463,92	45,00
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
		EQUIPAMENTO	: 0,06	0,0531585 %				
		MATERIAL	: 92,31	81,6071587 %				
		MAO DE OBRA	: 20,66	18,2688048 %				
		OUTROS	: 0,08	0,0708780 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 113,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN		M2				
		LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016						
I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA		M2	C	1,1280000	1,55	1,74
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN		M	CR	0,2500000	12,19	3,04
		TE DA REGIAO - BRUTA						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,2000000	3,27	0,65
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO		M2	C	1,1224000	36,54	41,01
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	C	0,0970000	415,00	40,25
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1805000	27,37	4,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1388000	27,61	3,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3193000	19,92	6,36
		MATERIAL	: 91,58	89,9410030 %				
		MAO DE OBRA	: 10,24	10,0589970 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 101,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_ 07/2016	M2				
I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	C	1,1280000	1,55	1,74
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2500000	12,19	3,04
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	3,27	0,65
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	C	1,1224000	36,54	41,01
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2256000	27,37	6,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3317000	27,61	9,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5573000	19,92	11,10
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1213000	463,92	56,27
		EQUIPAMENTO : 0,09 0,0698107 %					
		MATERIAL : 103,55 80,1892648 %					
		MAO DE OBRA : 25,38 19,6556003 %					
		OUTROS : 0,11 0,0853242 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 129,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/201 6	M2				
I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	C	1,1280000	1,55	1,74
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2500000	12,19	3,04
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	3,27	0,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	C	1,1224000	36,54	41,01
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,1213000	415,00	50,33
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2256000	27,37	6,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1594000	27,61	4,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3850000	19,92	7,66
		MATERIAL : 102,65 89,2592915 %					
		MAO DE OBRA : 12,35 10,7407085 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 115,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_ 07/2016	M2				
I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	C	1,1280000	1,55	1,74
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	3,27	0,65
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1250000	35,64	4,45
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	C	1,1224000	36,54	41,01
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2707000	27,37	7,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3866000	27,61	10,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6574000	19,92	13,09
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1455000	463,92	67,50
		EQUIPAMENTO : 0,11 0,0751931 %					
		MATERIAL : 116,19 79,3013878 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	30,08	20,5345546 %				
		OUTROS	:	0,13	0,0888645 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94999	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN				M2			
		LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/201							
		6							
I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA				M2	C	1,1280000	1,55	1,74
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2000000	3,27	0,65
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE				M	CR	0,1250000	35,64	4,45
		DA REGIAO - BRUTA								
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO				M2	C	1,1224000	36,54	41,01
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM								
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	C	0,1455000	415,00	60,38
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2707000	27,37	7,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1799000	27,61	4,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4506000	19,92	8,97
		MATERIAL	:	115,11	88,8468372 %					
		MAO DE OBRA	:	14,45	11,1531628 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020				M2				
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	C	0,0814000	415,00	33,78
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)								
I	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO				KG	CR	4,0000000	7,57	30,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1119000	27,61	3,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0466000	19,92	0,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI CHP A 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016			AS	0,0070000	11,73	0,08
		MATERIAL	:	65,37 95,9300618 %				
		MAO DE OBRA	:	2,77 4,0699382 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,14 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 11

TIPO1 : 2600 - CARPETE

	101743	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM PLACA. AF_09/2020			M2			
I	39636	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 M2 ,5 MM (INSTALADO)			AS	1,0000000	148,37	148,37
		MATERIAL	:	148,37 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,37 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101744	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF_09/2020			M2			
I	10710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INS TALADO) M2			AS	1,0000000	118,27	118,27
		MATERIAL	:	118,27 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,27 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101745	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 9 A 10 MM. AF_09/2020			M2			
I	10709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (IN STALADO) M2			AS	1,0000000	145,30	145,30
		MATERIAL	:	145,30 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,30 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 2640 - REGULARIZACAO DE CONTRA-PISOS E OUTRAS SUPERFICIES

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,76	0,38
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	15,57	3,26
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0310000	609,94	18,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2140000	27,61	5,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	19,92	2,13

EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1642575 %	
MATERIAL	:	22,06	72,1419187 %	
MAO DE OBRA	:	8,43	27,5952693 %	
OUTROS	:	0,03	0,0985545 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,76	0,38
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	15,57	3,26
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0310000	696,61	21,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2140000	27,61	5,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	19,92	2,13

MATERIAL	:	23,49	70,5971050 %	
MAO DE OBRA	:	9,77	29,4028950 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPES SURA 2CM. AF_07/2021			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,76	0,38
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	15,57	3,26
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA L DE 300 KG. AF_08/2019			M3	CR	0,0310000	1.885,96	58,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2140000	27,61	5,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1070000	19,92	2,13
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,1714530 %				
		MATERIAL	:	62,01	88,4126305 %				
		MAO DE OBRA	:	7,92	11,3016145 %				
		OUTROS	:	0,08	0,1143020 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPES SURA 2CM. AF_07/2021			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,76	0,38
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	15,57	3,26
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0310000	2.071,31	64,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2140000	27,61	5,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1070000	19,92	2,13
		MATERIAL	:	65,16	85,8651182 %				
		MAO DE OBRA	:	10,72	14,1348818 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,76	0,38
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	15,57	3,26
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	609,94	26,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2450000	27,61	6,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	19,92	2,45
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,1795792 %					
		MATERIAL : 28,66 73,2170345 %					
		MAO DE OBRA : 10,35 26,4751154 %					
		OUTROS : 0,05 0,1282709 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,76	0,38
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	15,57	3,26
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	696,61	30,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2450000	27,61	6,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	19,92	2,45
		MATERIAL : 30,64 71,4619884 %					
		MAO DE OBRA : 12,23 28,5380116 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPES SURA 3CM. AF_07/2021			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,76	0,38
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	15,57	3,26
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA L DE 300 KG. AF_08/2019			M3	CR	0,0431000	1.885,96	81,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2450000	27,61	6,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1230000	19,92	2,45
		EQUIPAMENTO	:	0,20	0,2127433 %				
		MATERIAL	:	84,17	89,4160197 %				
		MAO DE OBRA	:	9,65	10,2542282 %				
		OUTROS	:	0,11	0,1170088 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO BRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,76	0,38
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	15,57	3,26
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0431000	2.071,31	89,27
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2450000	27,61	6,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1230000	19,92	2,45
		MATERIAL	:	88,58	86,7352942 %				
		MAO DE OBRA	:	13,54	13,2647058 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N ÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021			M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,76	0,38
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	15,57	3,26
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0530000	609,94	32,32
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2710000	27,61	7,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1360000	19,92	2,70
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,2173913 %				
		MATERIAL	:	34,05	73,7826088 %				
		MAO DE OBRA	:	11,93	25,8695652 %				
		OUTROS	:	0,06	0,1304347 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87642		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC			M2				
		ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSUR							
		A 4CM. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,76	0,38
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	15,57	3,26
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0530000	696,61	36,92
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2710000	27,61	7,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1360000	19,92	2,70
		MATERIAL	:	36,50	71,9336362 %				
		MAO DE OBRA	:	14,24	28,0663638 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87643		CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP			M2				
		LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPES							
		SURA 4CM. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,76	0,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	15,57	3,26
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA			M3	CR	0,0530000	1.885,96	99,95
		L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2710000	27,61	7,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1360000	19,92	2,70
		EQUIPAMENTO	:	0,23	0,2024291 %				
		MATERIAL	:	102,34	89,9489528 %				
		MAO DE OBRA	:	11,07	9,7342017 %				
		OUTROS	:	0,13	0,1144164 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO			M2				
		BRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,76	0,38
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	15,57	3,26
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0530000	2.071,31	109,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2710000	27,61	7,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1360000	19,92	2,70
		MATERIAL	:	107,73	87,1659920 %				
		MAO DE OBRA	:	15,86	12,8340080 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM			M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMEN							
		TO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021							
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0530000	609,94	32,32
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2480000	27,61	6,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1240000	19,92	2,47

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,2409638 %					
		MATERIAL	:	30,13	72,3614459 %					
		MAO DE OBRA	:	11,34	27,2530120 %					
		OUTROS	:	0,06	0,1445783 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC				M2				
		ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPE								
		SSURA 4CM. AF_07/2021								
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0530000	696,61	36,92
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2480000	27,61	6,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1240000	19,92	2,47
		MATERIAL	:	32,59	70,4747453 %					
		MAO DE OBRA	:	13,64	29,5252547 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87683	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP				M2				
		LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, E								
		SPESSURA 4CM. AF_07/2021								
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0530000	1.885,96	99,95
		L DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2480000	27,61	6,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1240000	19,92	2,47
		EQUIPAMENTO	:	0,23	0,2107771 %					
		MATERIAL	:	98,42	90,0751468 %					
		MAO DE OBRA	:	10,48	9,5949413 %					
		OUTROS	:	0,13	0,1191348 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87684	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO			M2				
		BRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021							
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0530000	2.071,31	109,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2480000	27,61	6,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1240000	19,92	2,47
		MATERIAL	:	103,81	87,1764706 %				
		MAO DE OBRA	:	15,27	12,8235294 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM			M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMEN							
		TO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021							
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0607000	609,94	37,02
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2850000	27,61	7,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1420000	19,92	2,82
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,2313354 %				
		MATERIAL	:	34,52	72,3659307 %				
		MAO DE OBRA	:	13,00	27,2555205 %				
		OUTROS	:	0,07	0,1472134 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC			M2				
		ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPE							
		SSURA 5CM. AF_07/2021							
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0607000	696,61	42,28
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2850000	27,61	7,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1420000	19,92	2,82

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	37,31	70,4446547 %					
		MAO DE OBRA	:	15,65	29,5553453 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP				M2				
		LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021								
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0607000	1.885,96	114,47
		L DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2850000	27,61	7,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1420000	19,92	2,82
		EQUIPAMENTO	:	0,27	0,2160172 %					
		MATERIAL	:	112,72	90,0632052 %					
		MAO DE OBRA	:	12,01	9,6007680 %					
		OUTROS	:	0,15	0,1200096 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO				M2				
		BRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021								
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0607000	2.071,31	125,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2850000	27,61	7,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1420000	19,92	2,82
		MATERIAL	:	118,90	87,1661286 %					
		MAO DE OBRA	:	17,50	12,8338714 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM				M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMEN								
		TO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021								
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0661000	609,94	40,31
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2990000	27,61	8,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1490000	19,92	2,96
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,2335539 %				
		MATERIAL	:	37,47	72,7131180 %				
		MAO DE OBRA	:	13,85	26,8976255 %				
		OUTROS	:	0,08	0,1557026 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC			M2				
		ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPE							
		SSURA 6CM. AF_07/2021							
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0661000	696,61	46,04
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2990000	27,61	8,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1490000	19,92	2,96
		MATERIAL	:	40,51	70,7509190 %				
		MAO DE OBRA	:	16,74	29,2490810 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP			M2				
		LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, E							
		SPESSURA 6CM. AF_07/2021							
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA			M3	CR	0,0661000	1.885,96	124,66
		L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2990000	27,61	8,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1490000	19,92	2,96
		EQUIPAMENTO	:	0,30	0,2210433 %				
		MATERIAL	:	122,61	90,2372533 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,79	9,4164456 %					
		OUTROS	:	0,17	0,1252578 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO				M2				
		BRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021								
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0661000	2.071,31	136,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2990000	27,61	8,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1490000	19,92	2,96
		MATERIAL	:	129,37	87,3378379 %					
		MAO DE OBRA	:	18,75	12,6621621 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM				M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENT								
		O NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000	0,76	0,38
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS				L	CR	0,2100000	15,57	3,26
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0310000	609,94	18,90
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5290000	27,61	14,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2650000	19,92	5,27
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1182872 %					
		MATERIAL	:	25,68	60,5393897 %					
		MAO DE OBRA	:	16,65	39,2713508 %					
		OUTROS	:	0,03	0,0709723 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPES SURA 2CM. AF_07/2021	M2					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,76	0,38
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	15,57	3,26
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0310000	696,61	21,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5290000	27,61	14,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2650000	19,92	5,27
		MATERIAL : 27,11 60,1022450 %					
		MAO DE OBRA : 17,99 39,8977550 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ES PESSURA 2CM. AF_07/2021	M2					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,76	0,38
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	15,57	3,26
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA L DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0310000	1.885,96	58,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5290000	27,61	14,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2650000	19,92	5,27
		EQUIPAMENTO : 0,12 0,1466634 %					
		MATERIAL : 65,64 80,0659986 %					
		MAO DE OBRA : 16,13 19,6895624 %					
		OUTROS : 0,08 0,0977756 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87739	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,76	0,38
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	15,57	3,26
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0310000	2.071,31	64,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5290000	27,61	14,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2650000	19,92	5,27
		MATERIAL	:	68,79	78,4132421 %				
		MAO DE OBRA	:	18,93	21,5867579 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,76	0,38
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	15,57	3,26
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0431000	609,94	26,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5610000	27,61	15,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2800000	19,92	5,57
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1376868 %				
		MATERIAL	:	32,27	63,2966170 %				
		MAO DE OBRA	:	18,58	36,4673485 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0983477 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021			M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,76	0,38
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	15,57	3,26
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0431000	696,61	30,02
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5610000	27,61	15,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2800000	19,92	5,57
		MATERIAL	:	34,26	62,6075811 %				
		MAO DE OBRA	:	20,45	37,3924189 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP			M2				
		LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ES							
		PESSURA 3CM. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,76	0,38
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	15,57	3,26
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA			M3	CR	0,0431000	1.885,96	81,28
		L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5610000	27,61	15,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2800000	19,92	5,57
		EQUIPAMENTO	:	0,20	0,1889109 %				
		MATERIAL	:	87,79	82,8374422 %				
		MAO DE OBRA	:	17,87	16,8697459 %				
		OUTROS	:	0,11	0,1039010 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS			M2				
		SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,76	0,38
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	15,57	3,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0431000	2.071,31	89,27
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5610000	27,61	15,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2800000	19,92	5,57
		MATERIAL	:	92,20	80,8975936 %				
		MAO DE OBRA	:	21,76	19,1024064 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM			M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABA							
		MENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,76	0,38
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0431000	609,94	26,28
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5890000	27,61	16,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2940000	19,92	5,85
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1439736 %				
		MATERIAL	:	29,33	60,1192926 %				
		MAO DE OBRA	:	19,32	39,6338955 %				
		OUTROS	:	0,05	0,1028383 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC			M2				
		ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, E							
		SPESSURA 3CM. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,76	0,38
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0431000	696,61	30,02
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5890000	27,61	16,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2940000	19,92	5,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	31,32	59,6297004 %					
		MAO DE OBRA	:	21,19	40,3702996 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP				M2				
		LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO								
		, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000	0,76	0,38
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0431000	1.885,96	81,28
		L DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5890000	27,61	16,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2940000	19,92	5,85
		EQUIPAMENTO	:	0,20	0,1929570 %					
		MATERIAL	:	84,85	81,7655574 %					
		MAO DE OBRA	:	18,61	17,9353593 %					
		OUTROS	:	0,11	0,1061263 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS				M2				
		SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2								
		021								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000	0,76	0,38
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0431000	2.071,31	89,27
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5890000	27,61	16,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2940000	19,92	5,85
		MATERIAL	:	89,26	79,8638481 %					
		MAO DE OBRA	:	22,50	20,1361519 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,76	0,38
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0530000	609,94	32,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6160000	27,61	17,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3080000	19,92	6,13
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,1795654 %				
		MATERIAL	:	34,73	62,2014726 %				
		MAO DE OBRA	:	20,94	37,5112228 %				
		OUTROS	:	0,06	0,1077392 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,76	0,38
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0530000	696,61	36,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6160000	27,61	17,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3080000	19,92	6,13
		MATERIAL	:	37,19	61,5384616 %				
		MAO DE OBRA	:	23,24	38,4615384 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021			M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000	0,76	0,38
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA L DE 300 KG. AF_08/2019				M3	CR	0,0530000	1.885,96	99,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6160000	27,61	17,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3080000	19,92	6,13
		EQUIPAMENTO	:	0,23	0,1865217 %					
		MATERIAL	:	103,03	83,4482201 %					
		MAO DE OBRA	:	20,07	16,2598329 %					
		OUTROS	:	0,13	0,1054253 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2 021				M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000	0,76	0,38
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0530000	2.071,31	109,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6160000	27,61	17,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3080000	19,92	6,13
		MATERIAL	:	108,43	81,3499512 %					
		MAO DE OBRA	:	24,85	18,6500488 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021				M2				
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO MBEAMENTO				M3	CR	0,0430000	452,82	19,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0830000	27,61	2,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0420000	19,92	0,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	20,45	90,4931142 %				
		MAO DE OBRA	:	2,14	9,5068858 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO,				M2			
		ESPESSURA 4CM. AF_07/2021							
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO				M3	CR	0,0530000	452,82	23,99
		MBEAMENTO							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1150000	27,61	3,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0580000	19,92	1,15
		MATERIAL	:	25,33	89,4475921 %				
		MAO DE OBRA	:	2,98	10,5524079 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO,				M2			
		ESPESSURA 5CM. AF_07/2021							
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO				M3	CR	0,0610000	452,82	27,62
		MBEAMENTO							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1400000	27,61	3,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0700000	19,92	1,39
		MATERIAL	:	29,25	88,9600488 %				
		MAO DE OBRA	:	3,62	11,0399512 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPE				M2			
		SSURA 2CM. AF_07/2021							
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS				L	CR	0,2100000	15,57	3,26
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO				M3	CR	0,0310000	452,82	14,03
		MBEAMENTO							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0530000	27,61	1,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0260000	19,92	0,51
		MATERIAL	:	17,91	92,9650860 %				
		MAO DE OBRA	:	1,35	7,0349140 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPE			M2				
		SSURA 3CM. AF_07/2021							
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	15,57	3,26
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO			M3	CR	0,0430000	452,82	19,47
		MBEAMENTO							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	27,61	2,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0500000	19,92	0,99
		MATERIAL	:	23,89	90,1931087 %				
		MAO DE OBRA	:	2,59	9,8068913 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPE			M2				
		SSURA 4CM. AF_07/2021							
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	15,57	3,26
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO			M3	CR	0,0530000	452,82	23,99
		MBEAMENTO							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1380000	27,61	3,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0690000	19,92	1,37
		MATERIAL	:	28,86	88,9644514 %				
		MAO DE OBRA	:	3,57	11,0355486 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ			M2				
		NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO							
		, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	CR	1,1430000	16,79	19,19
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4350000	5,63	8,07
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0607000	609,94	37,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	27,61	12,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	19,92	4,52

EQUIPAMENTO	:	0,11	0,1355013 %		
MATERIAL	:	63,76	78,3936932 %		
MAO DE OBRA	:	17,39	21,3845774 %		
OUTROS	:	0,07	0,0862281 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

	90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	CR	1,1430000	16,79	19,19
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4350000	5,63	8,07
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0607000	696,61	42,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	27,61	12,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	19,92	4,52

MATERIAL	:	66,55	76,8501388 %		
MAO DE OBRA	:	20,04	23,1498612 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90933	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3 00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. A F_07/2021	M2					
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	CR	1,1430000	16,79	19,19
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4350000	5,63	8,07
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA L DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0607000	1.885,96	114,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	27,61	12,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	19,92	4,52

EQUIPAMENTO	:	0,27	0,1702181 %		
MATERIAL	:	141,95	89,3960410 %		
MAO DE OBRA	:	16,41	10,3391753 %		
OUTROS	:	0,15	0,0945656 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

	90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2					
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	CR	1,1430000	16,79	19,19
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4350000	5,63	8,07
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0607000	2.071,31	125,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	27,61	12,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	19,92	4,52

MATERIAL	:	148,13	87,1167089 %		
MAO DE OBRA	:	21,90	12,8832911 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ		M2				
		NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO						
		, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021						
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H		M2	CR	1,1430000	16,79	19,19
		= 1 M						
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM		M2	CR	1,4350000	5,63	8,07
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA		M3	CR	0,0661000	609,94	40,31
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5020000	27,61	13,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2510000	19,92	4,99
		EQUIPAMENTO	: 0,12	0,1390820 %				
		MATERIAL	: 67,07	77,6077888 %				
		MAO DE OBRA	: 19,15	22,1604079 %				
		OUTROS	: 0,08	0,0927213 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 86,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU		M2				
		AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_0						
		7/2021						
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H		M2	CR	1,1430000	16,79	19,19
		= 1 M						
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM		M2	CR	1,4350000	5,63	8,07
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA		M3	CR	0,0661000	696,61	46,04
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5020000	27,61	13,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2510000	19,92	4,99
		MATERIAL	: 70,12	76,0838857 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	22,03	23,9161143 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3				M2			
		00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. A							
		F_07/2021							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1430000	16,79	19,19
		= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4350000	5,63	8,07
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0661000	1.885,96	124,66
		L DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5020000	27,61	13,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2510000	19,92	4,99
		EQUIPAMENTO	:	0,30	0,1758293 %					
		MATERIAL	:	152,21	89,1278866 %					
		MAO DE OBRA	:	18,09	10,5966475 %					
		OUTROS	:	0,17	0,0996366 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS				M2			
		SECA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1430000	16,79	19,19
		= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4350000	5,63	8,07
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0661000	2.071,31	136,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5020000	27,61	13,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2510000	19,92	4,99
		MATERIAL	:	158,97	86,8562056 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	24,05	13,1437944 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ				M2			
		NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO							
		, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1430000	16,79	19,19
		= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4350000	5,63	8,07
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0760000	609,94	46,35
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5890000	27,61	16,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2950000	19,92	5,87
		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,1569201 %					
		MATERIAL	:	73,17	76,4201278 %					
		MAO DE OBRA	:	22,33	23,3288000 %					
		OUTROS	:	0,09	0,0941521 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU				M2			
		AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_0							
		7/2021							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1430000	16,79	19,19
		= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4350000	5,63	8,07
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0760000	696,61	52,94
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5890000	27,61	16,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2950000	19,92	5,87

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	76,68	74,9339595 %				
		MAO DE OBRA	:	25,65	25,0660405 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90953	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3 00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. A F_07/2021	M2						
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	CR	1,1430000	16,79	19,19		
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4350000	5,63	8,07		
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA L DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0760000	1.885,96	143,33		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5890000	27,61	16,26		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	19,92	5,87		
		EQUIPAMENTO	:	0,36	0,1869352 %				
		MATERIAL	:	171,06	88,7579190 %				
		MAO DE OBRA	:	21,11	10,9564856 %				
		OUTROS	:	0,19	0,0986602 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	192,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90954	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	M2						
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	CR	1,1430000	16,79	19,19		
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4350000	5,63	8,07		
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0760000	2.071,31	157,41		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5890000	27,61	16,26		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	19,92	5,87		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	178,82	86,4683116 %				
		MAO DE OBRA	:	27,98	13,5316884 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	206,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:				M2			
		4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁRE							
		AS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO							
		PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014							
C	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM				M2	CR	0,6381000	39,13	24,96
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N							
		ÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021							
C	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM				M2	CR	0,1996000	50,97	10,17
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENT							
		O NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021							
C	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM				M2	CR	0,1623000	48,77	7,91
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABA							
		MENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021							
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0707046 %				
		MATERIAL	:	29,47	68,4657085 %				
		MAO DE OBRA	:	13,51	31,3928823 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0707046 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:				M2			
		4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE L							
		AJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO P							
		ÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	CR	0,6381000	46,14	29,44
C	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	0,1996000	50,97	10,17
C	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	CR	0,1623000	55,83	9,06
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,1040582 %					
		MATERIAL : 33,83 69,4901147 %					
		MAO DE OBRA : 14,76 30,3433922 %					
		OUTROS : 0,03 0,0624349 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2				
C	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	0,7744000	39,13	30,30
C	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	0,1119000	50,97	5,70
C	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	0,1137000	48,77	5,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0733137 %					
		MATERIAL	:	29,12	70,0879768 %					
		MAO DE OBRA	:	12,36	29,7653958 %					
		OUTROS	:	0,03	0,0733137 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:				M2				
		4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE L								
		AJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MUL								
		TIFAMILIAR. AF_11/2014								
C	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM				M2	CR	0,7744000	46,14	35,73
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N								
		ÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021								
C	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM				M2	CR	0,1119000	50,97	5,70
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENT								
		O NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021								
C	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM				M2	CR	0,1137000	55,83	6,34
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABA								
		MENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021								
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1270917 %					
		MATERIAL	:	33,92	71,0019065 %					
		MAO DE OBRA	:	13,75	28,7862740 %					
		OUTROS	:	0,04	0,0847278 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102803	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021				M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000	0,76	0,38
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0520000	27,61	1,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0260000	19,92	0,51

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,94	40,8888888 %			
		MAO DE OBRA	:	1,38	59,1111112 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
TOTAL DO TIPO1 : 63								
TIPO1 : 3080 - RODAPE VINILICO/BORRACHA								
	101742	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_0 9/2020	M					
I	4803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	CR	1,0350000	28,43	29,42	
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	0,6000000	2,33	1,39	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6902000	27,61	19,05	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2876000	19,92	5,72	
		MATERIAL	:	38,33	68,9593087 %			
		MAO DE OBRA	:	17,25	31,0406913 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 1								
TOTAL DA CLASSE : 140								
CLASSE: REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES								
TIPO1 : 1060 - CHAPISCO								
	87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS , COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL . AF_06/2014	M2					
C	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201 9	M3	CR	0,0032000	3.406,58	10,90	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	27,61	3,89	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0141000	19,92	0,28	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,47	76,0855044 %					
		MAO DE OBRA	:	3,60	23,9144956 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87872	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS				M2				
		, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MI								
		STURADOR 300 KG. AF_06/2014								
C	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE				M3	CR	0,0032000	3.200,83	10,24
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1410000	27,61	3,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0141000	19,92	0,28
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0699790 %					
		MATERIAL	:	11,14	77,2568230 %					
		MAO DE OBRA	:	3,26	22,6731980 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL				M2				
		O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIV								
		O) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014								
C	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3	CR	0,0015000	3.430,81	5,14
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0420000	27,61	1,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0042000	19,92	0,08
		MATERIAL	:	5,29	82,9888713 %					
		MAO DE OBRA	:	1,08	17,0111287 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL				M2				
		O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIV								
		O) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	3.350,57	5,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0420000	27,61	1,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0042000	19,92	0,08
		MATERIAL : 5,23 83,6304701 %					
		MAO DE OBRA : 1,02 16,3695299 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF _06/2014	M2				
C	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	5.281,88	7,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0420000	27,61	1,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0042000	19,92	0,08
		MATERIAL : 7,98 87,2105844 %					
		MAO DE OBRA : 1,17 12,7894156 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA DOR 300 KG. AF_06/2014	M2				
C	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	5.063,19	7,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0420000	27,61	1,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0042000	19,92	0,08
		MATERIAL : 7,80 88,4306988 %					
		MAO DE OBRA : 1,02 11,5693012 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			M2				
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0042000	633,54	2,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	27,61	1,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0070000	19,92	0,13
		MATERIAL	:	2,65	55,9912855 %				
		MAO DE OBRA	:	2,07	44,0087145 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06 /2014			M2				
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0042000	531,84	2,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	27,61	1,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0070000	19,92	0,13
		MATERIAL	:	2,45	56,9377991 %				
		MAO DE OBRA	:	1,84	43,0622009 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			M2				
C	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0015000	3.430,81	5,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0380000	27,61	1,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0038000	19,92	0,07
		MATERIAL	:	5,26	84,1166937 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,99	15,8833063 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014				M2			
C	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0015000	3.350,57	5,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0380000	27,61	1,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0038000	19,92	0,07
		MATERIAL	:	5,20	84,7933885 %				
		MAO DE OBRA	:	0,93	15,2066115 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUS TRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				M2			
C	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0015000	5.281,88	7,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0380000	27,61	1,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0038000	19,92	0,07
		MATERIAL	:	7,96	88,0446928 %				
		MAO DE OBRA	:	1,07	11,9553072 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUS TRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014				M2			
C	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				M3	CR	0,0015000	5.063,19	7,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0380000	27,61	1,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0038000	19,92	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,78	89,3147503 %					
		MAO DE OBRA	:	0,92	10,6852497 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIA				M2				
		LIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014								
C	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201				M3	CR	0,0032000	3.406,58	10,90
		9								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3840000	27,61	10,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0384000	19,92	0,76
		MATERIAL	:	13,53	60,7400723 %					
		MAO DE OBRA	:	8,73	39,2599277 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIA				M2				
		LIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014								
C	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE				M3	CR	0,0032000	3.200,83	10,24
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3840000	27,61	10,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0384000	19,92	0,76
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0465549 %					
		MATERIAL	:	13,19	61,0335196 %					
		MAO DE OBRA	:	8,40	38,9199255 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC				M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM								
		ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014								
C	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3	CR	0,0015000	3.430,81	5,14
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0730000	27,61	2,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0360000	19,92	0,71
		MATERIAL	:	5,78	73,4193549 %				
		MAO DE OBRA	:	2,08	26,5806451 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM							
		ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014							
C	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3	CR	0,0015000	3.350,57	5,02
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR							
		A 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0730000	27,61	2,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0360000	19,92	0,71
		MATERIAL	:	5,72	73,7876803 %				
		MAO DE OBRA	:	2,02	26,2123197 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD							
		A COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
C	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0015000	5.281,88	7,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0730000	27,61	2,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0360000	19,92	0,71
		MATERIAL	:	8,47	79,5821463 %				
		MAO DE OBRA	:	2,17	20,4178537 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD							
		A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014							
C	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE			M3	CR	0,0015000	5.063,19	7,59
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0730000	27,61	2,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0360000	19,92	0,71
		MATERIAL	:	8,29	80,3729147 %				
		MAO DE OBRA	:	2,02	19,6270853 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO							
		MANUAL. AF_06/2014							
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0042000	633,54	2,66
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1240000	27,61	3,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0620000	19,92	1,23
		MATERIAL	:	3,47	47,5000000 %				
		MAO DE OBRA	:	3,84	52,5000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO							
		EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014							
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0042000	531,84	2,23
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1240000	27,61	3,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0620000	19,92	1,23

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,27	47,5699558 %				
		MAO DE OBRA	:	3,61	52,4300442 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE							
		PARO MANUAL. AF_06/2014							
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0042000	633,54	2,66
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0900000	27,61	2,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0450000	19,92	0,89
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHP	AS	0,0017000	30,09	0,05
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHI	AS	0,0884000	6,52	0,57
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,58	8,7962962 %				
		MATERIAL	:	3,13	46,9135804 %				
		MAO DE OBRA	:	2,94	44,2901234 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE							
		PARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014							
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0042000	531,84	2,23
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0900000	27,61	2,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0450000	19,92	0,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		AS	0,0017000	30,09	0,05
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	0,0884000	6,52	0,57
		EQUIPAMENTO	: 0,58	9,3904448 %			
		MATERIAL	: 2,93	46,9522241 %			
		MAO DE OBRA	: 2,71	43,6573311 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				
C	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	3.430,81	5,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	27,61	2,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0540000	19,92	1,07
		MATERIAL	: 6,17	67,0704846 %			
		MAO DE OBRA	: 3,02	32,9295154 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2				
C	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	3.350,57	5,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	27,61	2,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0540000	19,92	1,07
		MATERIAL	:	6,11	67,2991072 %				
		MAO DE OBRA	:	2,96	32,7008928 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD							
		A COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
C	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0015000	5.281,88	7,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1080000	27,61	2,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0540000	19,92	1,07
		MATERIAL	:	8,87	74,0303542 %				
		MAO DE OBRA	:	3,10	25,9696458 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD							
		A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014							
C	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE			M3	CR	0,0015000	5.063,19	7,59
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1080000	27,61	2,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0540000	19,92	1,07
		MATERIAL	:	8,68	74,5659723 %				
		MAO DE OBRA	:	2,96	25,4340277 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO							
		MANUAL. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0042000	633,54	2,66
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	27,61	5,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0910000	19,92	1,81
		MATERIAL : 4,14 43,4968017 %					
		MAO DE OBRA : 5,38 56,5031983 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2				
		RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO					
		EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014					
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0042000	531,84	2,23
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	27,61	5,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0910000	19,92	1,81
		MATERIAL : 3,94 43,3667781 %					
		MAO DE OBRA : 5,15 56,6332219 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2				
		RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE					
		PARO MANUAL. AF_06/2014					
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0042000	633,54	2,66
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	27,61	3,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0670000	19,92	1,33
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHP	AS	0,0025000	30,09	0,07
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI		AS	0,1307000	6,52	0,85
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,87 10,2137767 %				
		MATERIAL	: 3,60 42,0427553 %				
		MAO DE OBRA	: 4,11 47,7434680 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,58 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2				
		RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE					
		PARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014					
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0042000	531,84	2,23
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	27,61	3,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0670000	19,92	1,33
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP		AS	0,0025000	30,09	0,07
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI		AS	0,1307000	6,52	0,85
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,87 10,7365792 %				
		MATERIAL	: 3,40 41,8227215 %				
		MAO DE OBRA	: 3,88 47,4406993 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,15 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPE	M2				
		NADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201 9	M3	CR	0,0032000	3.406,58	10,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2920000	27,61	8,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1460000	19,92	2,90
		MATERIAL : 13,63 62,3275069 %					
		MAO DE OBRA : 8,23 37,6724931 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPE NADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 K G. AF_06/2014	M2				
C	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0032000	3.200,83	10,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2920000	27,61	8,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1460000	19,92	2,90
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0474833 %					
		MATERIAL : 13,29 62,6780628 %					
		MAO DE OBRA : 7,90 37,2744539 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 32

TIPO1 : 1070 - EMBOCO

	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	9,6500000	0,79	7,62
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3000000	27,46	8,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	19,92	1,19

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,38	60,8951708 %					
		MAO DE OBRA	:	6,66	39,1048292 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES			M2					
		DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014								
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR		9,6500000	0,79	7,62
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,5300000	27,46	14,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1100000	19,92	2,19
		MATERIAL	:	12,54	51,4403293 %					
		MAO DE OBRA	:	11,82	48,5596707 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES			M2					
		DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014								
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR		9,6500000	0,79	7,62
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,6600000	27,46	18,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1400000	19,92	2,78
		MATERIAL	:	13,75	48,2237073 %					
		MAO DE OBRA	:	14,77	51,7762927 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES			M2					
		DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014								
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR		17,1300000	0,79	13,53
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,3700000	27,46	10,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0800000	19,92	1,59
		MATERIAL	:	17,00	67,2352242 %					
		MAO DE OBRA	:	8,28	32,7647758 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014			M2				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	17,1300000	0,79	13,53
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6000000	27,46	16,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1200000	19,92	2,39
		MATERIAL	:	19,07	58,8490100 %				
		MAO DE OBRA	:	13,32	41,1509900 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014			M2				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	17,1300000	0,79	13,53
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7400000	27,46	20,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	19,92	2,98
		MATERIAL	:	20,37	55,3046790 %				
		MAO DE OBRA	:	16,46	44,6953210 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87417	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014			M2				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	9,6500000	0,79	7,62
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3300000	27,46	9,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	19,92	1,39
		MATERIAL	:	10,69	59,1212459 %				
		MAO DE OBRA	:	7,38	40,8787541 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014			M2				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	9,6500000	0,79	7,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3500000	27,46	9,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	19,92	1,39
		MATERIAL	:	10,85	58,2210243 %				
		MAO DE OBRA	:	7,77	41,7789757 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87419	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT			M2				
		ES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	9,6500000	0,79	7,62
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4000000	27,46	10,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0800000	19,92	1,59
		MATERIAL	:	11,30	55,9642148 %				
		MAO DE OBRA	:	8,89	44,0357852 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87420	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT			M2				
		ES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	17,1300000	0,79	13,53
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4300000	27,46	11,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0900000	19,92	1,79
		MATERIAL	:	17,54	64,6449705 %				
		MAO DE OBRA	:	9,58	35,3550295 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT			M2				
		ES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	17,1300000	0,79	13,53
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4500000	27,46	12,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0900000	19,92	1,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,69	63,9130435 %					
		MAO DE OBRA	:	9,98	36,0869565 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87422	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT				M2				
		ES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014								
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	17,1300000	0,79	13,53
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5000000	27,46	13,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1000000	19,92	1,99
		MATERIAL	:	18,15	62,0205480 %					
		MAO DE OBRA	:	11,10	37,9794520 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87423	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE				M2				
		S DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014								
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	17,1300000	0,79	13,53
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7100000	27,46	19,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	19,92	2,98
		MATERIAL	:	20,14	55,9265443 %					
		MAO DE OBRA	:	15,86	44,0734557 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE				M2				
		S DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014								
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	17,1300000	0,79	13,53
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7400000	27,46	20,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	19,92	2,98
		MATERIAL	:	20,37	55,3046790 %					
		MAO DE OBRA	:	16,46	44,6953210 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87425	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE			M2				
		S DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	17,1300000	0,79	13,53
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7800000	27,46	21,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1600000	19,92	3,18
		MATERIAL	:	20,75	54,4283838 %				
		MAO DE OBRA	:	17,37	45,5716162 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87426	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE			M2				
		S DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	22,4300000	0,79	17,71
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7800000	27,46	21,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1600000	19,92	3,18
		MATERIAL	:	24,94	58,9391428 %				
		MAO DE OBRA	:	17,36	41,0608572 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE			M2				
		S DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	22,4300000	0,79	17,71
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8100000	27,46	22,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1600000	19,92	3,18
		MATERIAL	:	25,17	58,3507550 %				
		MAO DE OBRA	:	17,96	41,6492450 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87428	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE			M2				
		S DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	22,4300000	0,79	17,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8500000	27,46	23,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1700000	19,92	3,38
		MATERIAL	:	25,57	57,5293057 %				
		MAO DE OBRA	:	18,86	42,4706943 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87429	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB			M2				
		IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,							
		5CM. AF_06/2014							
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF			M3	CR	0,0097000	861,91	8,36
		_08/2019							
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3300000	27,46	9,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	19,92	1,39
		EQUIPAMENTO	:	0,38	2,0375335 %				
		MATERIAL	:	9,93	52,7613942 %				
		MAO DE OBRA	:	8,50	45,2010723 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87430	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB			M2				
		IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE							
		0,5CM. AF_06/2014							
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF			M3	CR	0,0097000	861,91	8,36
		_08/2019							
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3500000	27,46	9,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	19,92	1,39
		EQUIPAMENTO	:	0,38	1,9771071 %				
		MATERIAL	:	10,09	52,0811656 %				
		MAO DE OBRA	:	8,89	45,9417273 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87431	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB IENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5 CM. AF_06/2014			M2				
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF _08/2019			M3	CR	0,0097000	861,91	8,36
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3600000	27,46	9,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	19,92	1,39
		EQUIPAMENTO	:	0,38	1,9497178 %				
		MATERIAL	:	10,17	51,7701386 %				
		MAO DE OBRA	:	9,08	46,2801436 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87432	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1, 0CM. AF_06/2014			M2				
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF _08/2019			M3	CR	0,0172000	861,91	14,82
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3700000	27,46	10,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0800000	19,92	1,59
		EQUIPAMENTO	:	0,70	2,6465028 %				
		MATERIAL	:	15,64	58,8279775 %				
		MAO DE OBRA	:	10,22	38,4877126 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0378071 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87433	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014			M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF _08/2019			M3	CR	0,0172000	861,91	14,82
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4100000	27,46	11,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0800000	19,92	1,59
		EQUIPAMENTO	:	0,70	2,5417574 %				
		MATERIAL	:	15,94	57,5889616 %				
		MAO DE OBRA	:	11,01	39,8329702 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0363108 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87434	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014			M2				
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF _08/2019			M3	CR	0,0172000	861,91	14,82
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4300000	27,46	11,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0900000	19,92	1,79
		EQUIPAMENTO	:	0,70	2,4752475 %				
		MATERIAL	:	16,17	56,8953325 %				
		MAO DE OBRA	:	11,53	40,5940594 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0353606 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87435	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014			M2				
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF _08/2019			M3	CR	0,0172000	861,91	14,82
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4800000	27,46	13,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1000000	19,92	1,99
		EQUIPAMENTO	:	0,70	2,3434884 %					
		MATERIAL	:	16,62	55,4067627 %					
		MAO DE OBRA	:	12,66	42,2162705 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0334784 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87436	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB				M2				
		IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1								
		,0CM. AF_06/2014								
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF				M3	CR	0,0172000	861,91	14,82
		_08/2019								
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5400000	27,46	14,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1100000	19,92	2,19
		EQUIPAMENTO	:	0,70	2,2075055 %					
		MATERIAL	:	17,16	53,8946706 %					
		MAO DE OBRA	:	13,96	43,8662882 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0315357 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87437	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB				M2				
		IENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0C								
		M. AF_06/2014								
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF				M3	CR	0,0172000	861,91	14,82
		_08/2019								
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5800000	27,46	15,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1200000	19,92	2,39
		EQUIPAMENTO	:	0,70	2,1212121 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,55	52,9393940 %				
		MAO DE OBRA	:	14,87	44,9090909 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0303030 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87438	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB			M2				
		IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5							
		CM. AF_06/2014							
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF			M3	CR	0,0226000	861,91	19,47
		_08/2019							
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5500000	27,46	15,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1100000	19,92	2,19
		EQUIPAMENTO	:	0,91	2,4863387 %				
		MATERIAL	:	21,07	57,2950821 %				
		MAO DE OBRA	:	14,77	40,1912568 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0273224 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87439	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB			M2				
		IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1							
		,5CM. AF_06/2014							
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF			M3	CR	0,0226000	861,91	19,47
		_08/2019							
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6200000	27,46	17,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1300000	19,92	2,58
		EQUIPAMENTO	:	0,91	2,3387304 %				
		MATERIAL	:	21,75	55,6412234 %				
		MAO DE OBRA	:	16,40	41,9943459 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0257003 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87440	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB				M2				
		IENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5C								
		M. AF_06/2014								
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF				M3	CR	0,0226000	861,91	19,47
		_08/2019								
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6600000	27,46	18,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1300000	19,92	2,58
		EQUIPAMENTO	:	0,91	2,2755688 %					
		MATERIAL	:	22,06	54,8887224 %					
		MAO DE OBRA	:	17,19	42,8107026 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0250062 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME				M2				
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED								
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO								
		DE TALISCAS. AF_06/2014								
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0376000	589,51	22,16
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5800000	27,61	16,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2110000	19,92	4,20
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1420454 %					
		MATERIAL	:	24,91	58,7831441 %					
		MAO DE OBRA	:	17,36	40,9801136 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,04	0,0946969 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA				M2			
		NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM							
		ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/20							
		14							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0376000	683,92	25,71
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5800000	27,61	16,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2110000	19,92	4,20
		MATERIAL	:	26,64	58,0004366 %				
		MAO DE OBRA	:	19,28	41,9995634 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR				M2			
		O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE P							
		AREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0376000	589,51	22,16
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4700000	27,61	12,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1710000	19,92	3,40
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1562907 %				
		MATERIAL	:	23,75	61,6306330 %				
		MAO DE OBRA	:	14,68	38,1088825 %				
		OUTROS	:	0,04	0,1041938 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR		M2				
		O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE						
		20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0376000	683,92	25,71
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
		AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4700000	27,61	12,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1710000	19,92	3,40
		MATERIAL	: 25,48	60,5338418 %				
		MAO DE OBRA	: 16,60	39,4661582 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 42,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME		M2				
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED						
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇ						
		ÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0376000	589,51	22,16
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4300000	27,61	11,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1580000	19,92	3,14
		EQUIPAMENTO	: 0,06	0,1620745 %				
		MATERIAL	: 23,34	62,7768775 %				
		MAO DE OBRA	: 13,73	36,9529983 %				
		OUTROS	: 0,04	0,1080497 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 37,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0376000	683,92	25,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	27,61	11,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1580000	19,92	3,14
		MATERIAL : 25,07 61,5422518 %					
		MAO DE OBRA : 15,65 38,4577482 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0376000	589,51	22,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3200000	27,61	8,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	19,92	2,35
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,1808318 %					
		MATERIAL : 22,20 66,5762509 %					
		MAO DE OBRA : 11,04 33,1223628 %					
		OUTROS : 0,04 0,1205545 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0376000	683,92	25,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3200000	27,61	8,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	19,92	2,35
		MATERIAL : 23,93 64,8435375 %					
		MAO DE OBRA : 12,96 35,1564625 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87537	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2				
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0376000	1.682,22	63,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5400000	27,61	14,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0670000	19,92	1,33
		EQUIPAMENTO : 1,15 1,4500063 %					
		MATERIAL : 63,73 80,1790443 %					
		MAO DE OBRA : 14,58 18,3457319 %					
		OUTROS : 0,02 0,0252175 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87538	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PR			M2				
		EPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H							
		DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃ							
		O DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0376000	1.682,22	63,25
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4300000	27,61	11,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0530000	19,92	1,05
		EQUIPAMENTO	:	1,15	1,5127598 %				
		MATERIAL	:	62,78	82,4125231 %				
		MAO DE OBRA	:	12,22	16,0484083 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0263088 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87539	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR			M2				
		O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE							
		ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E							
		10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0376000	1.682,22	63,25
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3900000	27,61	10,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0490000	19,92	0,97
		EQUIPAMENTO	:	1,15	1,5374331 %				
		MATERIAL	:	62,45	83,2754012 %				
		MAO DE OBRA	:	11,36	15,1604278 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0267379 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87541	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR			M2				
		O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE							
		ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 1							
		0M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3		CR	0,0376000	1.682,22	63,25
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,2800000	27,61	7,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0350000	19,92	0,69
		EQUIPAMENTO	:	1,15	1,6081666	%				
		MATERIAL	:	61,49	85,7921971	%				
		MAO DE OBRA	:	9,01	12,5716682	%				
		OUTROS	:	0,02	0,0279681	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,67	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIAL			M2				
		IZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE							
		1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE							
		TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3		CR	0,0113000	1.682,22	19,00
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,2000000	27,61	5,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0250000	19,92	0,49
		EQUIPAMENTO	:	0,33	1,3268998	%				
		MATERIAL	:	19,49	77,8850021	%				
		MAO DE OBRA	:	5,19	20,7880981	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,01	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	589,51	12,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	27,61	12,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	19,92	3,32
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0703234 %					
		MATERIAL : 15,48 54,1490860 %					
		MAO DE OBRA : 13,05 45,7102672 %					
		OUTROS : 0,02 0,0703234 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	683,92	14,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	27,61	12,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	19,92	3,32
		MATERIAL : 16,45 53,7881273 %					
		MAO DE OBRA : 14,13 46,2118727 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR			M2			
		O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE P						
		AREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0213000	589,51	12,55
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3500000	27,61	9,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1280000	19,92	2,54
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0812347 %				
		MATERIAL	:	14,33	57,8797727 %				
		MAO DE OBRA	:	10,38	41,9577579 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0812347 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR			M2			
		O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE						
		10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0213000	683,92	14,56
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3500000	27,61	9,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1280000	19,92	2,54
		MATERIAL	:	15,31	57,1803525 %				
		MAO DE OBRA	:	11,45	42,8196475 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	589,51	12,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3100000	27,61	8,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	19,92	2,27
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0860955 %					
		MATERIAL : 13,91 59,4920363 %					
		MAO DE OBRA : 9,42 40,3357727 %					
		OUTROS : 0,02 0,0860955 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	683,92	14,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3100000	27,61	8,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	19,92	2,27
		MATERIAL : 14,88 58,6234178 %					
		MAO DE OBRA : 10,50 41,3765822 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	589,51	12,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	27,61	5,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0740000	19,92	1,47
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,1031991 %					
		MATERIAL : 12,77 65,3250776 %					
		MAO DE OBRA : 6,73 34,4685242 %					
		OUTROS : 0,02 0,1031991 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	683,92	14,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	27,61	5,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0740000	19,92	1,47
		MATERIAL : 13,74 63,7424172 %					
		MAO DE OBRA : 7,81 36,2575828 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87555	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR			M2				
		O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE							
		ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5							
		M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3		CR	0,0213000	1.682,22	35,83
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,4200000	27,61	11,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0520000	19,92	1,03
		EQUIPAMENTO	:	0,65	1,3451986	%				
		MATERIAL	:	37,09	76,5314571	%				
		MAO DE OBRA	:	10,70	22,1026490	%				
		OUTROS	:	0,01	0,0206953	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,45	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87556	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PR			M2				
		EPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H							
		DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃ							
		O DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3		CR	0,0213000	1.682,22	35,83
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,3100000	27,61	8,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0390000	19,92	0,77
		EQUIPAMENTO	:	0,65	1,4434821	%				
		MATERIAL	:	36,13	80,0133245	%				
		MAO DE OBRA	:	8,36	18,5209860	%				
		OUTROS	:	0,01	0,0222074	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,15	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87557	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR			M2				
		O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE							
		ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E							
		10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3		CR	0,0213000	1.682,22	35,83
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,2700000	27,61	7,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0340000	19,92	0,67
		EQUIPAMENTO	:	0,65	1,4836795	%				
		MATERIAL	:	35,80	81,4425931	%				
		MAO DE OBRA	:	7,49	17,0509016	%				
		OUTROS	:	0,01	0,0228258	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,95	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87559	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR			M2				
		O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE							
		ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 1							
		0M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3		CR	0,0213000	1.682,22	35,83
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1600000	27,61	4,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0200000	19,92	0,39
		EQUIPAMENTO	:	0,65	1,6045420	%				
		MATERIAL	:	34,84	85,7319182	%				
		MAO DE OBRA	:	5,13	12,6388546	%				
		OUTROS	:	0,01	0,0246852	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,63	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTR		M2				
		IALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO						
		DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM,						
		SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³		M3	CR	0,0213000	1.682,22	35,83
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2800000	27,61	7,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0350000	19,92	0,69
		EQUIPAMENTO	: 0,65	1,4732547 %				
		MATERIAL	: 35,88	81,0743429 %				
		MAO DE OBRA	: 7,71	17,4297370 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0226654 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 44,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON		M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,						
		ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,		M2	CR	0,1388000	23,67	3,28
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0314000	589,51	18,51
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7800000	27,61	21,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7800000	19,92	15,53
		EQUIPAMENTO	: 0,05	0,0851788 %				
		MATERIAL	: 30,95	52,5894380 %				
		MAO DE OBRA	: 27,82	47,2742759 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,03	0,0511073 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M				M2			
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A							
		F_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1388000	23,67	3,28
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0314000	683,92	21,47
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7800000	27,61	21,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7800000	19,92	15,53
		MATERIAL	:	32,40	52,4071973 %					
		MAO DE OBRA	:	29,41	47,5928027 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL				M2			
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
		ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1388000	23,67	3,28
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³				M3	CR	0,0314000	1.682,22	52,82
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6500000	27,61	17,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6500000	19,92	12,94
		EQUIPAMENTO	:	0,96	1,1057360 %					
		MATERIAL	:	62,55	71,9073947 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	23,46	26,9753513 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0115180 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON				M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,								
		ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014								
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1388000	23,67	3,28
		MALHA 25 X 25 MM								
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0421000	589,51	24,81
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8600000	27,61	23,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8600000	19,92	17,13
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0871712 %					
		MATERIAL	:	37,55	54,4384718 %					
		MAO DE OBRA	:	31,31	45,4162429 %					
		OUTROS	:	0,04	0,0581141 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M				M2				
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. A								
		F_06/2014								
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1388000	23,67	3,28
		MALHA 25 X 25 MM								
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0421000	683,92	28,79
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8600000	27,61	23,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8600000	19,92	17,13
		MATERIAL	:	39,48	54,1134460 %				
		MAO DE OBRA	:	33,46	45,8865540 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87783	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL			M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
		ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1388000	23,67	3,28
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0421000	1.682,22	70,82
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7300000	27,61	20,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7300000	19,92	14,54
		EQUIPAMENTO	:	1,29	1,1871893 %				
		MATERIAL	:	80,58	74,0658938 %				
		MAO DE OBRA	:	26,90	24,7285109 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0184060 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87784	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,							
		ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1388000	23,67	3,28
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0528000	589,51	31,12
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9400000	27,61	25,95

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9400000	19,92	18,72
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,1140250 %				
		MATERIAL	:	44,13	55,8089448 %				
		MAO DE OBRA	:	34,79	44,0010135 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0760167 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87786	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. A							
		F_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1388000	23,67	3,28
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0528000	683,92	36,11
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9400000	27,61	25,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9400000	19,92	18,72
		MATERIAL	:	46,56	55,3860820 %				
		MAO DE OBRA	:	37,50	44,6139180 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87787	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL			M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
		ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1388000	23,67	3,28
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0528000	1.682,22	88,82
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8100000	27,61	22,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8100000	19,92	16,13
		EQUIPAMENTO	:	1,63	1,2496166 %				
		MATERIAL	:	98,62	75,5136463 %				
		MAO DE OBRA	:	30,31	23,2137381 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0229990 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87788	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,							
		ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1388000	23,67	3,28
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0581000	589,51	34,25
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3300000	27,61	36,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3300000	19,92	26,49
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0994431 %				
		MATERIAL	:	52,76	52,3667464 %				
		MAO DE OBRA	:	47,82	47,4741447 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0596658 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87790	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IG							
		UAL A 50 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1388000	23,67	3,28
		MALHA 25 X 25 MM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0581000	683,92	39,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3300000	27,61	36,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3300000	19,92	26,49
		MATERIAL : 55,44 52,1919488 %					
		MAO DE OBRA : 50,78 47,8080512 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 106,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87791	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	23,67	3,28
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0581000	1.682,22	97,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1100000	27,61	30,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1100000	19,92	22,11
		EQUIPAMENTO : 1,80 1,1717224 %					
		MATERIAL : 111,52 72,5231091 %					
		MAO DE OBRA : 40,41 26,2856398 %					
		OUTROS : 0,03 0,0195287 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 153,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	23,67	3,74
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	589,51	17,27
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	27,61	11,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	19,92	7,96

EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1253132 %		
MATERIAL	:	24,53	61,3032583 %		
MAO DE OBRA	:	15,40	38,4962406 %		
OUTROS	:	0,03	0,0751879 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	23,67	3,74
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	683,92	20,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	27,61	11,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	19,92	7,96

MATERIAL	:	25,87	60,4781998 %		
MAO DE OBRA	:	16,90	39,5218002 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL	M2					
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P						
		ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/20						
		14						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2		CR	0,1581000	23,67	3,74
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3		CR	0,0293000	1.682,22	49,28
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2700000	27,61	7,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2700000	19,92	5,37
		EQUIPAMENTO : 0,91 1,3848729 %						
		MATERIAL : 53,89 81,8444683 %						
		MAO DE OBRA : 11,03 16,7554405 %						
		OUTROS : 0,01 0,0152183 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON	M2					
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D						
		E VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2		CR	0,1581000	23,67	3,74
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3		CR	0,0393000	589,51	23,16
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,4800000	27,61	13,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,4800000	19,92	9,56
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,1210409 %						

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	30,78	61,9124472 %				
		MAO DE OBRA	:	18,83	37,8858180 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0806939 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M				M2			
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE							
		35 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1581000	23,67	3,74
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0393000	683,92	26,87
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4800000	27,61	13,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4800000	19,92	9,56
		MATERIAL	:	32,58	60,9870520 %				
		MAO DE OBRA	:	20,84	39,0129480 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87800	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL				M2			
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
		ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/20							
		14							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1581000	23,67	3,74
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³				M3	CR	0,0393000	1.682,22	66,11
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3500000	27,61	9,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3500000	19,92	6,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,21	1,4015985 %				
		MATERIAL	:	70,83	81,8950539 %				
		MAO DE OBRA	:	14,42	16,6801807 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0231669 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D							
		E VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1581000	23,67	3,74
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0493000	589,51	29,06
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5600000	27,61	15,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5600000	19,92	11,15
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1181235 %				
		MATERIAL	:	37,03	62,3185961 %				
		MAO DE OBRA	:	22,26	37,4789065 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0843739 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87803	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE							
		45 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1581000	23,67	3,74
		MALHA 25 X 25 MM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0493000	683,92	33,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5600000	27,61	15,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5600000	19,92	11,15
		MATERIAL : 39,30 61,3352096 %					
		MAO DE OBRA : 24,76 38,6647904 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87804	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	23,67	3,74
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0493000	1.682,22	82,93
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	27,61	11,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	19,92	8,56
		EQUIPAMENTO : 1,53 1,4304412 %					
		MATERIAL : 87,74 81,9184744 %					
		MAO DE OBRA : 17,80 16,6230366 %					
		OUTROS : 0,03 0,0280478 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 107,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	23,67	3,74
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	589,51	32,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6800000	27,61	18,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6800000	19,92	13,54

EQUIPAMENTO	:	0,09	0,1324698 %		
MATERIAL	:	41,38	60,7889315 %		
MAO DE OBRA	:	26,53	38,9902855 %		
OUTROS	:	0,06	0,0883132 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

	87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	23,67	3,74
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	683,92	37,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6800000	27,61	18,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6800000	19,92	13,54

MATERIAL	:	43,87	59,9398003 %		
MAO DE OBRA	:	29,31	40,0601997 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87808	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL	M2					
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P						
		ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 5						
		0 MM. AF_06/2014						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1581000	23,67	3,74	
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0543000	1.682,22	91,34	
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	27,61	12,70	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	19,92	9,16	
		EQUIPAMENTO : 1,68 1,4384793 %						
		MATERIAL : 96,06 82,1388819 %						
		MAO DE OBRA : 19,17 16,3969517 %						
		OUTROS : 0,03 0,0256871 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 116,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON	M2					
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS						
		URA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06						
		/2014						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0293000	589,51	17,27	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5500000	27,61	42,79	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5500000	19,92	30,87	
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,0550539 %						
		MATERIAL : 38,40 42,2373926 %						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	52,45	57,6745212 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0330323 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M				M2			
		ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO							
		DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0293000	683,92	20,03
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5500000	27,61	42,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5500000	19,92	30,87
		MATERIAL	:	39,74	42,4235947 %					
		MAO DE OBRA	:	53,95	57,5764053 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87812	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL				M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX								
		TERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014								
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³				M3	CR	0,0293000	1.682,22	49,28
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4100000	27,61	38,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4100000	19,92	28,08
		EQUIPAMENTO	:	0,91	0,7833347 %					
		MATERIAL	:	67,61	58,1303264 %					
		MAO DE OBRA	:	47,76	41,0777309 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0086080 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87813	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS URA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06 /2014			M2				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0393000	589,51	23,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6300000	27,61	45,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6300000	19,92	32,46
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0597193 %				
		MATERIAL	:	44,64	44,3714541 %				
		MAO DE OBRA	:	55,88	55,5290138 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0398128 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87815	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014			M2				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0393000	683,92	26,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6300000	27,61	45,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6300000	19,92	32,46
		MATERIAL	:	46,45	44,5244265 %				
		MAO DE OBRA	:	57,88	55,4755735 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87816	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX TERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014	M2					
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0393000	1.682,22		66,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4900000	27,61		41,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4900000	19,92		29,68
		EQUIPAMENTO	:	1,21	0,8847616 %			
		MATERIAL	:	84,55	61,7431999 %			
		MAO DE OBRA	:	51,14	37,3574144 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0146241 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87817	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS URA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06 /2014	M2					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0493000	589,51		29,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7000000	27,61		46,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7000000	19,92		33,86
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0638162 %			
		MATERIAL	:	50,73	46,1847023 %			
		MAO DE OBRA	:	59,00	53,7058985 %			
		OUTROS	:	0,05	0,0455830 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87819	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO							
		DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0493000	683,92	33,71
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7000000	27,61	46,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7000000	19,92	33,86
		MATERIAL	:	53,01	46,2977533 %				
		MAO DE OBRA	:	61,49	53,7022467 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87820	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL			M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX							
		TERNAS DA SACADA, ESPESSURA 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0493000	1.682,22	82,93
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5700000	27,61	43,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5700000	19,92	31,27
		EQUIPAMENTO	:	1,53	0,9720457 %				
		MATERIAL	:	101,46	64,3964423 %				
		MAO DE OBRA	:	54,52	34,6124523 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0190597 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87821	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS							
		URA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FIS							
		SURAÇÃO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	589,51	32,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6300000	27,61	72,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6300000	19,92	52,38
		EQUIPAMENTO : 0,09 0,0573869 %					
		MATERIAL : 67,50 42,9956003 %					
		MAO DE OBRA : 89,35 56,9087549 %					
		OUTROS : 0,06 0,0382579 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 157,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87823	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	683,92	37,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6300000	27,61	72,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6300000	19,92	52,38
		MATERIAL : 70,00 43,1781701 %					
		MAO DE OBRA : 92,12 56,8218299 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 162,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014	M2				
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	1.682,22	91,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,4000000	27,61	66,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,4000000	19,92	47,80
		EQUIPAMENTO	:	1,68	0,8184342 %				
		MATERIAL	:	122,04	59,4144300 %				
		MAO DE OBRA	:	81,65	39,7525210 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0146148 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	205,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA							
		DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/20							
		14							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0359000	589,51	21,16
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0900000	27,61	30,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0900000	19,92	21,71
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0823949 %				
		MATERIAL	:	34,68	47,5418840 %				
		MAO DE OBRA	:	38,18	52,3207912 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0549299 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE							
		TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0359000	683,92	24,55
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0900000	27,61	30,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0900000	19,92	21,71
		MATERIAL	:	36,34	47,5990553 %				
		MAO DE OBRA	:	40,01	52,4009447 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87828	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL			M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H NAS PAREDES INTER							
		NAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0359000	1.682,22	60,39
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9600000	27,61	26,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9600000	19,92	19,12
		EQUIPAMENTO	:	1,10	1,0392064 %				
		MATERIAL	:	71,09	67,0571565 %				
		MAO DE OBRA	:	33,80	31,8847425 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0188946 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87829	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA							
		DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/20							
		14							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0481000	589,51	28,35
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1700000	27,61	32,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1700000	19,92	23,30

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0835322 %					
		MATERIAL	:	42,03	50,0596660 %					
		MAO DE OBRA	:	41,80	49,7971360 %					
		OUTROS	:	0,05	0,0596658 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87831	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M				M2				
		ANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE								
		TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014								
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0481000	683,92	32,89
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1700000	27,61	32,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1700000	19,92	23,30
		MATERIAL	:	44,23	49,9886852 %					
		MAO DE OBRA	:	44,26	50,0113148 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87832	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL				M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA NAS								
		PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_								
		06/2014								
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³				M3	CR	0,0481000	1.682,22	80,91
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0400000	27,61	28,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0400000	19,92	20,71
		EQUIPAMENTO	:	1,50	1,1519852 %					
		MATERIAL	:	91,46	70,1712619 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	37,35	28,6613931 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0153598 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87834	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA				M2			
		FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO.							
		AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM				M2	CR	0,6700000	10,64	7,12
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM				M3	CR	0,0347000	4.528,38	157,13
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4750000	27,61	13,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3560000	19,92	7,09
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,0651112 %					
		MATERIAL	:	168,17	91,1720023 %					
		MAO DE OBRA	:	16,09	8,7249050 %					
		OUTROS	:	0,07	0,0379815 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87835	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA				M2			
		FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF							
		_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM				M2	CR	0,1900000	10,64	2,02
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM				M3	CR	0,0242000	4.528,38	109,58
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3950000	27,61	10,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2960000	19,92	5,89
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0545808 %					
		MATERIAL	:	115,20	89,7231971 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	13,07	10,1832358 %					
		OUTROS	:	0,05	0,0389863 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87836	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM				M2				
		PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACAB								
		AMENTO RASPADO. AF_06/2014								
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM				M2	CR	0,6700000	10,64	7,12
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR				M3	CR	0,0338000	4.709,35	159,17
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3920000	27,61	10,82
		EQUIPAMENTO	:	1,47	0,8304146 %					
		MATERIAL	:	163,82	92,4923739 %					
		MAO DE OBRA	:	11,80	6,6659134 %					
		OUTROS	:	0,02	0,0112981 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	177,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87837	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM				M2				
		PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAM								
		ENTO RASPADO. AF_06/2014								
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM				M2	CR	0,1900000	10,64	2,02
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR				M3	CR	0,0236000	4.709,35	111,14
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3120000	27,61	8,61
		EQUIPAMENTO	:	1,02	0,8384710 %					
		MATERIAL	:	111,75	91,7632553 %					
		MAO DE OBRA	:	8,99	7,3900534 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0082203 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD			M2				
		A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAME							
		NTO RASPADO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,8600000	10,64	9,15
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM			M3	CR	0,0347000	4.528,38	157,13
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5990000	27,61	16,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4490000	19,92	8,94
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,0626239 %				
		MATERIAL	:	171,87	89,6305189 %				
		MAO DE OBRA	:	19,69	10,2703266 %				
		OUTROS	:	0,07	0,0365306 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	191,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87839	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD			M2				
		A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENT							
		O RASPADO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,2300000	10,64	2,44
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM			M3	CR	0,0242000	4.528,38	109,58
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5190000	27,61	14,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3900000	19,92	7,76
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0522544 %				
		MATERIAL	:	117,29	87,4589431 %				
		MAO DE OBRA	:	16,69	12,4514780 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0373245 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87840	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014		M2					
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM		M2	CR	0,8600000	10,64	9,15	
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019		M3	CR	0,0338000	4.709,35	159,17	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5170000	27,61	14,27	
		EQUIPAMENTO	:	1,47	0,8054353 %				
		MATERIAL	:	166,81	91,3538985 %				
		MAO DE OBRA	:	14,29	7,8297079 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0109583 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	182,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87841	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014		M2					
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM		M2	CR	0,2300000	10,64	2,44	
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019		M3	CR	0,0236000	4.709,35	111,14	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4370000	27,61	12,06	
		EQUIPAMENTO	:	1,02	0,8126195 %				
		MATERIAL	:	113,12	90,0334609 %				
		MAO DE OBRA	:	11,49	9,1459528 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0079668 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87842	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014		M2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0347000	4.528,38	157,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9210000	27,61	25,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6910000	19,92	13,76
		EQUIPAMENTO : 0,12 0,0611714 %					
		MATERIAL : 167,04 85,0894633 %					
		MAO DE OBRA : 29,08 14,8136820 %					
		OUTROS : 0,07 0,0356833 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 196,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87843	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPAD O. AF_06/2014	M2				
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0242000	4.528,38	109,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8410000	27,61	23,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6310000	19,92	12,56
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0481994 %					
		MATERIAL : 119,17 81,9803072 %					
		MAO DE OBRA : 26,07 17,9370653 %					
		OUTROS : 0,05 0,0344281 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 145,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87844	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2				
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0338000	4.709,35	159,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8380000	27,61	23,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,47	0,8067171 %					
		MATERIAL	:	160,14	87,8388762 %					
		MAO DE OBRA	:	20,67	11,3434310 %					
		OUTROS	:	0,02	0,0109757 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	182,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	87845	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM				M2				
		SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E A								
		CABAMENTO RASPADO. AF_06/2014								
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR				M3	CR	0,0236000	4.709,35	111,14
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7590000	27,61	20,95
		EQUIPAMENTO	:	1,02	0,7729029 %					
		MATERIAL	:	113,17	85,6709860 %					
		MAO DE OBRA	:	17,89	13,5485337 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0075774 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	87846	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA				M2				
		FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTIN								
		O. AF_06/2014								
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM				M2	CR	0,6700000	10,64	7,12
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM				M3	CR	0,0371000	4.528,38	168,00
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5920000	27,61	16,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4440000	19,92	8,84
		EQUIPAMENTO	:	0,13	0,0649577 %					
		MATERIAL	:	180,44	90,0814472 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	19,65	9,8136211 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0399740 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	200,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87847	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA				M2			
		FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO.							
		AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM				M2	CR	0,1900000	10,64	2,02
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM				M3	CR	0,0266000	4.528,38	120,45
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5120000	27,61	14,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3840000	19,92	7,64
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,0624609 %					
		MATERIAL	:	127,47	88,3683810 %					
		MAO DE OBRA	:	16,63	11,5344576 %					
		OUTROS	:	0,05	0,0347005 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87848	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM				M2			
		PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACAB							
		AMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM				M2	CR	0,6700000	10,64	7,12
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR				M3	CR	0,0362000	4.709,35	170,47
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5100000	27,61	14,08
		EQUIPAMENTO	:	1,58	0,8247637 %					
		MATERIAL	:	175,64	91,6323017 %					
		MAO DE OBRA	:	14,43	7,5324946 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,02	0,0104400 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	191,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87849	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM					M2			
		PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAM								
		ENTO TRAVERTINO. AF_06/2014								
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM					M2	CR	0,1900000	10,64	2,02
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR					M3	CR	0,0260000	4.709,35	122,44
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,4300000	27,61	11,87
		EQUIPAMENTO	:	1,13	0,8296013 %					
		MATERIAL	:	123,56	90,6321123 %					
		MAO DE OBRA	:	11,63	8,5309448 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0073416 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87850	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD					M2			
		A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAME								
		NTO TRAVERTINO. AF_06/2014								
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM					M2	CR	0,8600000	10,64	9,15
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM					M3	CR	0,0371000	4.528,38	168,00
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,7170000	27,61	19,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,5370000	19,92	10,69
		EQUIPAMENTO	:	0,13	0,0626506 %					
		MATERIAL	:	184,14	88,6843374 %					
		MAO DE OBRA	:	23,28	11,2144578 %					
		OUTROS	:	0,08	0,0385542 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	207,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD			M2				
		A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENT							
		O TRAVERTINO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,2300000	10,64	2,44
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM			M3	CR	0,0266000	4.528,38	120,45
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6370000	27,61	17,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4780000	19,92	9,52
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,0600720 %				
		MATERIAL	:	129,56	86,3769859 %				
		MAO DE OBRA	:	20,29	13,5295688 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0333733 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87852	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM			M2				
		PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVEN							
		CIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,8600000	10,64	9,15
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR			M3	CR	0,0362000	4.709,35	170,47
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6340000	27,61	17,50
		EQUIPAMENTO	:	1,58	0,8019490 %				
		MATERIAL	:	178,63	90,6151661 %				
		MAO DE OBRA	:	16,89	8,5727337 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0101512 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	197,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87853	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014		M2					
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM		M2	CR	0,2300000	10,64	2,44	
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019		M3	CR	0,0260000	4.709,35	122,44	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5540000	27,61	15,29	
		EQUIPAMENTO	:	1,13	0,8068546 %				
		MATERIAL	:	124,93	89,1253125 %				
		MAO DE OBRA	:	14,10	10,0606926 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0071403 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87854	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014		M2					
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019		M3	CR	0,0371000	4.528,38	168,00	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0380000	27,61	28,65	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7790000	19,92	15,51	
		EQUIPAMENTO	:	0,13	0,0613120 %				
		MATERIAL	:	179,29	84,5069095 %				
		MAO DE OBRA	:	32,66	15,3940480 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0377305 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	212,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87855	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014		M2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0266000	4.528,38	120,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9590000	27,61	26,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7190000	19,92	14,32
		EQUIPAMENTO : 0,09 0,0558693 %					
		MATERIAL : 131,45 81,5196476 %					
		MAO DE OBRA : 29,65 18,3934446 %					
		OUTROS : 0,05 0,0310385 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 161,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87856	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2				
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0362000	4.709,35	170,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9560000	27,61	26,39
		EQUIPAMENTO : 1,58 0,8030087 %					
		MATERIAL : 171,96 87,3500713 %					
		MAO DE OBRA : 23,30 11,8367554 %					
		OUTROS : 0,02 0,0101646 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 196,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87857	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2				
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0260000	4.709,35	122,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8760000	27,61	24,18

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,13	0,7713310 %					
		MATERIAL	:	124,99	85,2423210 %					
		MAO DE OBRA	:	20,49	13,9795221 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0068259 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87858	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERN				M2				
		AS DA SACADA COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014								
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM				M2	CR	0,0900000	10,64	0,95
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM				M3	CR	0,0242000	4.528,38	109,58
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6780000	27,61	18,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5090000	19,92	10,13
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0502729 %					
		MATERIAL	:	117,93	84,6093078 %					
		MAO DE OBRA	:	21,32	15,3045101 %					
		OUTROS	:	0,05	0,0359092 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87859	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERN				M2				
		AS DA SACADA COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014								
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM				M2	CR	0,0900000	10,64	0,95
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM				M3	CR	0,0266000	4.528,38	120,45
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9420000	27,61	26,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7070000	19,92	14,08
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,0557793 %					
		MATERIAL	:	132,16	81,8407191 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	29,18	18,0725131 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0309885 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8,			M2				
		PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS							
		, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PR							
		ÉDIO). AF_11/2014							
C	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME			M2	CR	0,2298000	42,37	9,73
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED							
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO							
		DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR			M2	CR	0,7349000	38,53	28,31
		O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE P							
		AREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME			M2	CR	0,0353000	37,17	1,31
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED							
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇ							
		ÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0515862 %				
		MATERIAL	:	23,95	60,8460152 %				
		MAO DE OBRA	:	15,36	39,0508124 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0515862 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89049	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMP			M2				
		ENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACION							
		AL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	CR	0,2333000	17,04	3,97
C	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	CR	0,5041000	24,36	12,27
C	87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	CR	0,2626000	28,52	7,48
		MATERIAL : 12,28 51,7697229 %					
		MAO DE OBRA : 11,44 48,2302771 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2				
C	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	0,1121000	42,37	4,74
C	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	0,7339000	38,53	28,27
C	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	0,1540000	37,17	5,72
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0523971 %					
		MATERIAL : 23,77 61,3570869 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	14,92	38,5381189 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0523971 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR			M2				
		O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE							
		20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0376000	589,51	22,16
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7900000	27,61	21,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2890000	19,92	5,75
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1210165 %				
		MATERIAL	:	27,12	54,5381204 %				
		MAO DE OBRA	:	22,50	45,2601855 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0806776 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR			M2				
		O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE							
		TALISCAS. AF_03/2015							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0376000	683,92	25,71
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7900000	27,61	21,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2890000	19,92	5,75
		MATERIAL	:	28,85	54,1486360 %				
		MAO DE OBRA	:	24,42	45,8513640 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR			M2				
		O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE							
		10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0213000	589,51	12,55
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6600000	27,61	18,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2430000	19,92	4,84
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0564493 %				
		MATERIAL	:	17,57	49,3649449 %				
		MAO DE OBRA	:	18,00	50,5221565 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0564493 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR			M2				
		O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE							
		TALISCAS. AF_03/2015							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0213000	683,92	14,56
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6600000	27,61	18,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2430000	19,92	4,84
		MATERIAL	:	18,55	49,3329775 %				
		MAO DE OBRA	:	19,07	50,6670225 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 131

TIPO1 : 1100 - PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS . AF_06/2014	M2					
I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	CR	1,1600000	118,32	137,25
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	7,6900000	2,68	20,60
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2900000	27,51	35,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	19,92	12,94
		MATERIAL : 172,76 83,7536373 %					
		MAO DE OBRA : 33,51 16,2463627 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 206,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS . AF_06/2014	M2					
I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	CR	1,0900000	118,32	128,96
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	7,6900000	2,68	20,60
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0300000	27,51	28,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5100000	19,92	10,15
		MATERIAL : 161,41 85,8335994 %					
		MAO DE OBRA : 26,63 14,1664006 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 188,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2					
I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	CR	1,0900000	118,32	128,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E			KG	CR	7,6900000	2,68	20,60
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3800000	27,51	37,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6900000	19,92	13,74
		MATERIAL	:	165,49	82,2248733 %				
		MAO DE OBRA	:	35,77	17,7751267 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	201,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X			M2				
		5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES IN							
		TERNAS DA SACADA. AF_06/2014							
I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR			M2	CR	1,3300000	118,32	157,36
		IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM							
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E			KG	CR	7,6900000	2,68	20,60
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,7000000	27,51	46,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8500000	19,92	16,93
		MATERIAL	:	197,56	81,7542117 %				
		MAO DE OBRA	:	44,09	18,2457883 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	241,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA A							
		LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO			M2	C	1,0600000	29,90	31,69
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,76	3,69
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4200000	4,46	1,87
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7200000	27,51	19,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3800000	19,92	7,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	45,70	70,7203719 %					
		MAO DE OBRA	:	18,91	29,2796281 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR				M2				
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA A								
		LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014								
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO				M2	C	1,0500000	29,90	31,39
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2								
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	4,8600000	0,76	3,69
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,4200000	4,46	1,87
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4900000	27,51	13,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2900000	19,92	5,77
		MATERIAL	:	42,94	76,4119010 %					
		MAO DE OBRA	:	13,25	23,5880990 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR				M2				
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A ME								
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014								
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO				M2	C	1,0600000	29,90	31,69
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2								
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	4,8600000	0,76	3,69
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,4200000	4,46	1,87
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8000000	27,51	22,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4200000	19,92	8,36
		MATERIAL	:	46,62	68,9461220 %					
		MAO DE OBRA	:	20,99	31,0538780 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A ME							
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO			M2	C	1,0600000	29,90	31,69
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,76	3,69
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4200000	4,46	1,87
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7000000	27,51	19,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3700000	19,92	7,37
		MATERIAL	:	45,47	71,1800659 %				
		MAO DE OBRA	:	18,40	28,8199341 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA A							
		LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO			M2	C	1,0800000	29,90	32,29
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,76	3,69
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2900000	4,46	1,29
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8600000	27,51	23,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4400000	19,92	8,76
		MATERIAL	:	47,26	67,8160920 %				
		MAO DE OBRA	:	22,42	32,1839080 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA A							
		LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	C	1,0700000	29,90	31,99
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,76	3,69
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2900000	4,46	1,29
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6100000	27,51	16,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3400000	19,92	6,77
		MATERIAL	:	44,28	73,1558055 %				
		MAO DE OBRA	:	16,24	26,8441945 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87270	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A ME IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014			M2				
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	C	1,0800000	29,90	32,29
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,76	3,69
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2900000	4,46	1,29
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9300000	27,51	25,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4700000	19,92	9,36
		MATERIAL	:	48,02	66,5003466 %				
		MAO DE OBRA	:	24,19	33,4996534 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A ME IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014			M2				
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	C	1,0700000	29,90	31,99
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,76	3,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2900000	4,46	1,29
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8200000	27,51	22,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4200000	19,92	8,36
		MATERIAL	:	46,49	68,4854742 %				
		MAO DE OBRA	:	21,39	31,5145258 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA							
		ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO			M2	C	1,0900000	29,90	32,59
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	6,1400000	0,76	4,66
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2200000	4,46	0,98
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9700000	27,51	26,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4800000	19,92	9,56
		MATERIAL	:	49,37	66,2857912 %				
		MAO DE OBRA	:	25,10	33,7142088 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA A							
		LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO			M2	C	1,0800000	29,90	32,29
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	6,1400000	0,76	4,66
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2200000	4,46	0,98
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6600000	27,51	18,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3600000	19,92	7,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	45,77	72,3488446 %				
		MAO DE OBRA	:	17,48	27,6511554 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A ME							
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO			M2	C	1,0900000	29,90	32,59
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	6,1400000	0,76	4,66
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2200000	4,46	0,98
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0200000	27,51	28,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5000000	19,92	9,96
		MATERIAL	:	49,92	65,4593176 %				
		MAO DE OBRA	:	26,33	34,5406824 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A M							
		EIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO			M2	C	1,0900000	29,90	32,59
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	6,1400000	0,76	4,66
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2200000	4,46	0,98
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9100000	27,51	25,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4600000	19,92	9,16
		MATERIAL	:	48,75	67,3116794 %				
		MAO DE OBRA	:	23,67	32,6883206 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88786	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	M2					
I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	CR	1,1600000	183,71	213,10
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	9,8400000	2,68	26,37
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2900000	27,51	35,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	19,92	12,94
		MATERIAL : 254,39 88,3607811 %					
		MAO DE OBRA : 33,50 11,6392189 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 287,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	M2					
I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	CR	1,0900000	183,71	200,24
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	9,8400000	2,68	26,37
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0300000	27,51	28,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5100000	19,92	10,15
		MATERIAL : 238,46 89,9520809 %					
		MAO DE OBRA : 26,63 10,0479191 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 265,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIE S EXTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	M2					
I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	CR	1,0900000	183,71	200,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E			KG	CR	9,8400000	2,68	26,37
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3800000	27,51	37,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6900000	19,92	13,74
		MATERIAL	:	242,54	87,1473242 %				
		MAO DE OBRA	:	35,77	12,8526758 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	278,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5			M2				
		X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIE							
		S INTERNAS DA SACADA. AF_10/2014							
I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR			M2	CR	1,3300000	183,71	244,33
		IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM							
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E			KG	CR	9,8400000	2,68	26,37
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,7000000	27,51	46,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8500000	19,92	16,93
		MATERIAL	:	290,31	86,8154219 %				
		MAO DE OBRA	:	44,08	13,1845781 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	334,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89045	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIE			M2				
		NTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESM							
		ALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILI							
		AR (PRÉDIO). AF_11/2014							
C	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2	CR	0,6796000	64,61	43,90
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA A							
		LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
C	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2	CR	0,0704000	56,19	3,95
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA A							
		LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2	CR	0,1583000	67,61	10,70
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A ME					
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014					
C	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2	CR	0,0917000	63,87	5,85
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A ME					
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014					
		MATERIAL : 45,59 70,7812500 %					
		MAO DE OBRA : 18,81 29,2187500 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PARED	M2				
		ES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20					
		CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLI					
		CAS PADRÃO. AF_11/2014					
C	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2	CR	0,4674000	64,61	30,19
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA A					
		LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014					
C	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2	CR	0,2826000	56,19	15,87
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA A					
		LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014					
C	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2	CR	0,0690000	67,61	4,66
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A ME					
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014					
C	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2	CR	0,1810000	63,87	11,56
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A ME					
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014					
		MATERIAL : 44,89 72,0768734 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	17,39	27,9231266 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR				M2				
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIEN								
		TES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014								
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM				M2	CR	1,0600000	21,91	23,22
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2								
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	4,8600000	0,76	3,69
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,4200000	4,46	1,87
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7200000	27,51	19,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3800000	19,92	7,56
		MATERIAL	:	37,22	66,2981456 %					
		MAO DE OBRA	:	18,92	33,7018544 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR				M2				
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIEN								
		TES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014								
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM				M2	CR	1,0500000	21,91	23,00
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2								
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	4,8600000	0,76	3,69
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,4200000	4,46	1,87
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4900000	27,51	13,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2900000	19,92	5,77
		MATERIAL	:	34,55	72,2664433 %					
		MAO DE OBRA	:	13,25	27,7335567 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93394	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR			M2				
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIEN							
		TES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM			M2	CR	1,0600000	21,91	23,22
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,76	3,69
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4200000	4,46	1,87
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8000000	27,51	22,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4200000	19,92	8,36
		MATERIAL	:	38,15	64,4948384 %				
		MAO DE OBRA	:	20,99	35,5051616 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR			M2				
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIEN							
		TES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM			M2	CR	1,0600000	21,91	23,22
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,76	3,69
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4200000	4,46	1,87
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7000000	27,51	19,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3700000	19,92	7,37
		MATERIAL	:	37,00	66,7690640 %				
		MAO DE OBRA	:	18,40	33,2309360 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99194	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR			M2				
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBI							
		ENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	1,0600000	21,91	23,22
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4200000	4,46	1,87
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	4,8600000	2,33	11,32
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7200000	27,51	19,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3800000	19,92	7,56
		MATERIAL	:	44,86	70,3343275 %				
		MAO DE OBRA	:	18,91	29,6656725 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBI ENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014			M2				
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	1,0500000	21,91	23,00
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4200000	4,46	1,87
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	4,8600000	2,33	11,32
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4900000	27,51	13,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2900000	19,92	5,77
		MATERIAL	:	42,18	76,0881344 %				
		MAO DE OBRA	:	13,25	23,9118656 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99196	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBI ENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014			M2				
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	1,0600000	21,91	23,22
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4200000	4,46	1,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	4,8600000	2,33	11,32
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8000000	27,51	22,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4200000	19,92	8,36
		MATERIAL	:	45,78	68,5551559 %				
		MAO DE OBRA	:	20,99	31,4448441 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99198	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR			M2				
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBI							
		ENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM			M2	CR	1,0600000	21,91	23,22
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4200000	4,46	1,87
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	4,8600000	2,33	11,32
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7000000	27,51	19,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3700000	19,92	7,37
		MATERIAL	:	44,63	70,7956170 %				
		MAO DE OBRA	:	18,40	29,2043830 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 30

TIPO1 : 1250 - PEITORIL DE MARMORE/GRANITO

	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, AS			M				
		SENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020							
I	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM P			M	CR	1,0400000	61,63	64,09
		INGADEIRA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0060000	455,79	2,73
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4190000	27,51	11,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	19,92	4,16
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0210000	32,44	0,68
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,3980000	31,17	12,40

EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0314564 %	
MATERIAL	:	73,94	77,3513684 %	
MAO DE OBRA	:	21,57	22,5752333 %	
OUTROS	:	0,04	0,0419419 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 1320 - CHAPIM

	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M				
I	4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	CR	1,0400000	91,73	95,39
C	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0060000	455,79	2,73
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	27,51	5,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	19,92	1,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0090000	32,44	0,29
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,1790000	31,17	5,57
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0090211 %			
		MATERIAL	: 101,07	91,0148852 %			
		MAO DE OBRA	: 9,93	8,9490302 %			
		OUTROS	: 0,03	0,0270635 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 111,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML ERSAS		CR	0,0920000	29,49	2,71
I	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	CR	1,1500000	39,03	44,88
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	1,3300000	0,20	0,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1790000	27,61	4,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	19,92	1,79
		MATERIAL	: 49,95	91,5045872 %			
		MAO DE OBRA	: 4,63	8,4954128 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 54,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1330 - FORRO DE MADEIRA

	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA D E FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2				
I	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM F RISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,0850000	35,71	38,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,3002000	2,26	7,45
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0247000	29,29	0,72
I	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RE GIAO	M	CR	1,6671000	29,53	49,22
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6761000	19,93	13,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0282000	27,37	55,51
		MATERIAL : 116,71 70,6816117 %					
		MAO DE OBRA : 48,40 29,3183883 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 165,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2				
I	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM F RISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,1235000	35,71	40,12
I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,3002000	2,26	7,45
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0127000	29,29	0,37
I	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RE GIAO	M	CR	3,8899000	29,53	114,86
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5352000	19,93	10,66
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6056000	27,37	43,94
		MATERIAL : 179,10 82,3824423 %					
		MAO DE OBRA : 38,30 17,6175577 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 217,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M				
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0034000	29,29	0,09
I	13587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	CR	1,1580000	5,13	5,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RE GIAO	M	CR	1,1580000	29,53	34,19
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0072000	24,99	0,17
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1173000	19,93	2,33
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3519000	27,37	9,63
		MATERIAL : 43,96 83,9709258 %					
		MAO DE OBRA : 8,39 16,0290742 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 1340 - FORRO DE GESSO

	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2				
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	0,0250000	37,01	0,92
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	0,9964000	0,79	0,78
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,0293000	11,11	11,43
I	20250	SISAL EM FIBRA	KG	C	0,0078000	12,00	0,09
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0308000	35,98	1,10
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7974000	27,46	21,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3987000	19,92	7,94
		MATERIAL : 23,51 53,2334922 %					
		MAO DE OBRA : 20,64 46,7665078 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXA ÇÃO. AF_05/2017_P	M2				
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	1,0665000	20,02	21,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	2,4000000	9,11	21,86
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	2,2122000	3,43	7,58
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,4404000	2,77	3,98
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	0,5202000	3,47	1,80
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	7,9740000	0,13	1,03
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0221000	35,98	0,79
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,0711000	30,14	2,14
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4566000	35,19	16,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4566000	19,92	9,09
		MATERIAL : 67,05 78,2476636 %					
		MAO DE OBRA : 18,63 21,7523364 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2				
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	0,0250000	37,01	0,92
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	0,9964000	0,79	0,78
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,0740000	11,11	11,93
I	20250	SISAL EM FIBRA	KG	C	0,0078000	12,00	0,09
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0308000	35,98	1,10
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6313000	27,46	17,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3156000	19,92	6,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	22,08	57,4407089 %				
		MAO DE OBRA	:	16,35	42,5592911 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃ				M2			
		O. AF_05/2017_P							
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM,				M2	CR	1,0966000	20,02	21,95
		1200 X 2400 MM (L X C)								
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL,				M	CR	3,8510000	9,11	35,08
		E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M								
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB				UN	CR	1,3265000	3,43	4,54
		ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL								
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP				M	CR	1,4395000	2,77	3,98
		A DE GESSO PARA DRYWALL								
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA				KG	CR	0,5202000	3,47	1,80
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)								
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)				UN	CR	7,9740000	0,13	1,03
		, COMPRIMENTO 25 MM								
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR				UN	CR	2,1912000	0,32	0,70
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM								
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM				CENTO	CR	0,0132000	35,98	0,47
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (				KG	CR	0,0426000	30,14	1,28
		0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)								
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3628000	35,19	12,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3628000	19,92	7,22
		MATERIAL	:	76,01	83,6950535 %					
		MAO DE OBRA	:	14,80	16,3049465 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017		M				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL		KG	CR	0,5124000	0,79	0,40
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)		M2	CR	0,0762000	11,11	0,84
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12		KG	CR	0,0015000	29,29	0,04
I	20250	SISAL EM FIBRA		KG	C	0,0040000	12,00	0,04
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0445000	27,46	1,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0223000	19,92	0,44
		MATERIAL	: 1,83	61,1683849 %				
		MAO DE OBRA	: 1,15	38,8316151 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P		M				
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)		M2	CR	0,1631000	20,02	3,26
I	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL		M	CR	1,2830000	5,42	6,95
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M		M	CR	1,2000000	9,11	10,93
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL		UN	CR	1,1100000	3,43	3,80
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	0,2159000	2,77	0,59
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)		KG	CR	0,1751000	3,47	0,60
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM		UN	CR	1,1961000	0,13	0,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM		CENTO	CR	0,0111000	35,98	0,39
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM		CENTO	CR	0,0897000	61,68	5,53
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)		KG	CR	0,0357000	30,14	1,07
C	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2036000	19,83	4,03
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2036000	35,19	7,16
		MATERIAL	: 36,18	81,3597479 %				
		MAO DE OBRA	: 8,28	18,6402521 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 44,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P		M2				
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)		KG	CR	0,0250000	37,01	0,92
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL		KG	CR	0,9964000	0,79	0,78
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)		M2	CR	1,0740000	11,11	11,93
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12		KG	CR	0,0037000	29,29	0,10
I	20250	SISAL EM FIBRA		KG	C	0,0078000	12,00	0,09
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM		CENTO	CR	0,0307000	35,98	1,10
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0741000	27,46	29,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5371000	19,92	10,69
		MATERIAL	: 27,28	49,5276162 %				
		MAO DE OBRA	: 27,82	50,4723838 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 55,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 7

TIPO1 : 3110 - FORRO METALICO/PVC

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ES	M2					
		TRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P						
I	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E	M2	CR	1,0326000	32,73	33,79
		COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)						
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL,	M	CR	2,4018000	9,11	21,88
		E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M						
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB	UN	CR	2,2127000	3,43	7,58
		ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL						
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0221000	35,98	0,79
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X	CENTO	CR	0,0333000	61,68	2,05
		25 MM						
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (	KG	CR	0,0711000	30,14	2,14
		0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)						
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5672000	35,19	19,95
		MATERIAL : 72,02 81,6655322 %						
		MAO DE OBRA : 16,16 18,3344678 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTR	M2					
		UTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P						
I	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E	M2	CR	1,0956000	32,73	35,85
		COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)						
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL,	M	CR	3,8499000	9,11	35,07
		E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M						
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB	UN	CR	1,3265000	3,43	4,54
		ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL						
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR	UN	CR	2,1912000	0,32	0,70
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0132000	35,98		0,47
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	0,0333000	61,68		2,05
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,0426000	30,14		1,28
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4994000	35,19		17,57
		MATERIAL : 83,30 85,4021338 %						
		MAO DE OBRA : 14,23 14,5978662 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M					
I	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	CR	1,1512000	5,49		6,32
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,5833000	0,32		0,18
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	0,0749000	61,68		4,61
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1468000	35,19		5,16
		MATERIAL : 12,09 74,3068392 %						
		MAO DE OBRA : 4,18 25,6931608 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2					
I	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,0326000	45,60		47,08
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	2,4018000	9,11		21,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	2,2127000	3,43	7,58
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0221000	35,98	0,79
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	0,0333000	61,68	2,05
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,0711000	30,14	2,14
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5672000	35,19	19,95
		MATERIAL : 85,31 84,0678301 %					
		MAO DE OBRA : 16,16 15,9321699 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 101,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXA ÇÃO. AF_05/2017_P	M2				
I	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMP RIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,0956000	45,60	49,95
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	3,8499000	9,11	35,07
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	1,3265000	3,43	4,54
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	2,1912000	0,32	0,70
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0132000	35,98	0,47
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	0,0333000	61,68	2,05
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,0426000	30,14	1,28
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4994000	35,19	17,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	97,40	87,2468185 %				
		MAO DE OBRA	:	14,23	12,7531815 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 5									
TIPO1 : 3190 - RESTAURO									
	91514	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA SEM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015			M2				
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	CR	0,0910000	1,41	0,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2190000	27,61	6,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0490000	19,92	0,97
		MATERIAL	:	2,14	30,0283286 %				
		MAO DE OBRA	:	4,99	69,9716714 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91515	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015			M2				
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	CR	0,0910000	1,41	0,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2910000	27,61	8,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0650000	19,92	1,29
		MATERIAL	:	2,81	29,8395721 %				
		MAO DE OBRA	:	6,63	70,1604279 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91516	ESTUCAMENTO DE SUPERFÍCIE EXTERNA DA SACADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCR ETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015			M2				
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	CR	0,0910000	1,41	0,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4270000	27,61	11,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0950000	19,92	1,89

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,09	29,6863603 %					
		MAO DE OBRA	:	9,70	70,3136397 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91517	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA SEM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO				M2				
		EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO. AF_06/2015								
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II				KG	CR	0,0910000	1,41	0,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4760000	27,61	13,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1060000	19,92	2,11
		MATERIAL	:	4,55	29,6465968 %					
		MAO DE OBRA	:	10,82	70,3534032 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91519	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO				M2				
		EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO. AF_06/2015								
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II				KG	CR	0,0910000	1,41	0,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5470000	27,61	15,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1220000	19,92	2,43
		MATERIAL	:	5,24	29,6928327 %					
		MAO DE OBRA	:	12,41	70,3071673 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91520	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE				M2				
		PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015								
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II				KG	CR	0,0910000	1,41	0,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0770000	27,61	2,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0170000	19,92	0,33
		MATERIAL	:	0,80	31,4741035 %					
		MAO DE OBRA	:	1,77	68,5258965 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91522	ESTUCAMENTO, PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015			M2				
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	CR	0,0910000	1,41	0,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0930000	27,61	2,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0210000	19,92	0,41
		MATERIAL	:	0,96	31,2500000 %				
		MAO DE OBRA	:	2,13	68,7500000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91525	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA, NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015			M2				
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	CR	0,5150000	1,41	0,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1550000	27,61	4,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0340000	19,92	0,67
		MATERIAL	:	2,13	37,6785714 %				
		MAO DE OBRA	:	3,53	62,3214286 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 8
TOTAL DA CLASSE : 219
CLASSE: SEDI - SERVICOS DIVERSOS
TIPO1 : 2100 - ARGAMASSAS

	87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,2900000	97,50	125,77
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	248,1500000	0,76	188,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE	L	CR	0,0550000	6,81	0,37
		BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8200000	25,64	123,58
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	1,1200000	1,86	2,08
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
		14					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	3,7000000	0,38	1,40
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
		14					
		EQUIPAMENTO : 2,22 0,5025808 %					
		MATERIAL : 346,90 78,5203297 %					
		MAO DE OBRA : 91,43 20,6963687 %					
		OUTROS : 1,24 0,2807208 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 441,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3				
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA					
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2900000	97,50	125,77
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	249,2900000	0,76	189,46
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE	L	CR	0,0550000	6,81	0,37
		BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	19,92	15,33
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4900000	25,64	89,48
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	CR	0,8100000	5,33	4,31
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20					
		14					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,6800000	1,57	4,20
		EQUIPAMENTO : 6,69 1,5600951 %					
		MATERIAL : 344,77 80,3787138 %					
		MAO DE OBRA : 75,67 17,6437666 %					
		OUTROS : 1,79 0,4174245 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 428,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2700000	97,50	123,82
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	281,5300000	0,76	213,96
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0630000	6,81	0,42
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3300000	25,64	111,02
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	3,3320000	1,86	6,19
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	1,0100000	0,38	0,38
		EQUIPAMENTO : 2,87 0,6297450 %					
		MATERIAL : 367,10 80,5393428 %					
		MAO DE OBRA : 82,13 18,0212401 %					
		OUTROS : 3,69 0,8096721 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 455,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2700000	97,50	123,82
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	284,8000000	0,76	216,44
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0630000	6,81	0,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7100000	19,92	14,14
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1100000	25,64	79,74
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	0,7300000	5,33	3,89
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	2,3800000	1,57	3,73
		EQUIPAMENTO : 5,98 1,3526657 %					
		MATERIAL : 366,85 82,9627453 %					
		MAO DE OBRA : 67,73 15,3181478 %					
		OUTROS : 1,62 0,3664412 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 442,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1700000	97,50	114,07
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	117,2200000	1,20	140,66
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	263,7400000	0,76	200,44
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1600000	25,64	132,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,2000000	1,86	2,23
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,9600000	0,38	1,50
		EQUIPAMENTO : 2,37 0,4009270 %					
		MATERIAL : 489,62 82,8176544 %					
		MAO DE OBRA : 97,88 16,5564258 %					
		OUTROS : 1,33 0,2249928 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 591,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1900000	97,50	116,02
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	118,6000000	1,20	142,32
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	266,8500000	0,76	202,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7600000	19,92	15,13
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1400000	25,64	80,50
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7300000	5,33	3,89
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,4100000	1,57	3,78
		EQUIPAMENTO : 6,02 1,0667328 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	487,89	86,4372543 %				
		MAO DE OBRA	:	68,91	12,2089520 %				
		OUTROS	:	1,62	0,2870609 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	564,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1800000	97,50	115,05		
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	141,0700000	1,20	169,28		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	211,6100000	0,76	160,82		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8700000	25,64	124,86		
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	1,1300000	1,86	2,10		
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	3,7400000	0,38	1,42		
		EQUIPAMENTO	:	2,24	0,3906045 %				
		MATERIAL	:	477,67	83,2842173 %				
		MAO DE OBRA	:	92,37	16,1072070 %				
		OUTROS	:	1,25	0,2179712 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	573,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1800000	97,50	115,05		
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	141,5800000	1,20	169,89		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	212,3700000	0,76	161,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	19,92	14,74
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4300000	25,64	87,94
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,8000000	5,33	4,26
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,6300000	1,57	4,12

EQUIPAMENTO	:	6,59	1,1824445 %	
MATERIAL	:	474,87	85,1934258 %	
MAO DE OBRA	:	74,17	13,3065384 %	
OUTROS	:	1,77	0,3175913 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	557,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	97,50	113,10
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	174,1000000	1,20	208,92
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	195,8600000	0,76	148,85
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5000000	25,64	115,38
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0500000	1,86	1,95
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,4500000	0,38	1,31

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,07	0,3511688 %				
		MATERIAL	:	500,92	84,9709906 %				
		MAO DE OBRA	:	85,36	14,4810504 %				
		OUTROS	:	1,16	0,1967902 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	589,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3			
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,1800000	97,50	115,05
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS				KG	C	157,4400000	1,20	188,92
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	177,1200000	0,76	134,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7900000	19,92	15,73
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,6500000	25,64	93,58
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR				CHP	CR	0,8500000	5,33	4,53
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20								
		14								
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR				CHI	CR	2,8000000	1,57	4,39
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20								
		14								
		EQUIPAMENTO	:	7,00	1,2574323 %				
		MATERIAL	:	468,98	84,2246135 %				
		MAO DE OBRA	:	78,95	14,1802439 %				
		OUTROS	:	1,88	0,3377103 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	556,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR				M3			
		A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNIC							
		O COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2000000	97,50	117,00
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	179,6900000	1,20	215,62
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	134,7700000	0,76	102,42
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,5300000	25,64	141,78
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,2900000	1,86	2,39
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	4,2400000	0,38	1,61
		EQUIPAMENTO : 2,55 0,4390647 %					
		MATERIAL : 471,94 81,2527981 %					
		MAO DE OBRA : 104,90 18,0619167 %					
		OUTROS : 1,43 0,2462205 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 580,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2100000	97,50	117,97
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	181,1900000	1,20	217,42
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	135,8900000	0,76	103,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7600000	19,92	15,13
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1700000	25,64	81,27
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7400000	5,33	3,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,4300000	1,57	3,81
		EQUIPAMENTO : 6,08 1,1202623 %					
		MATERIAL : 465,60 85,7756160 %					
		MAO DE OBRA : 69,49 12,8019457 %					
		OUTROS : 1,64 0,3021760 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 542,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2700000	97,50	123,82
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	573,6100000	0,76	435,94
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,4200000	25,64	113,32
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0300000	1,86	1,91
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,3900000	0,38	1,28
		EQUIPAMENTO : 2,05 0,3031468 %					
		MATERIAL : 589,24 87,1303088 %					
		MAO DE OBRA : 83,84 12,3979652 %					
		OUTROS : 1,14 0,1685792 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 676,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2700000	97,50	123,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	273,4400000	0,76	207,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	19,92	15,73
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,3000000	25,64	84,61
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7700000	5,33	4,10
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,5300000	1,57	3,97
		EQUIPAMENTO : 6,34 1,4411383 %					
		MATERIAL : 359,69 81,7380039 %					
		MAO DE OBRA : 72,31 16,4344327 %					
		OUTROS : 1,70 0,3864251 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 440,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3600000	97,50	132,60
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	459,8500000	0,76	349,48
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8500000	25,64	124,35
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,1300000	1,86	2,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,7200000	0,38	1,41
		EQUIPAMENTO : 2,23 0,3656457 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	514,46	84,3444613 %				
		MAO DE OBRA	:	92,00	15,0849347 %				
		OUTROS	:	1,25	0,2049583 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	609,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3			
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,3700000	97,50	133,57
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	460,9200000	0,76	350,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7700000	19,92	15,33
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,3600000	25,64	86,15
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR				CHP	CR	0,7800000	5,33	4,15
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20								
		14								
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR				CHI	CR	2,5800000	1,57	4,05
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20								
		14								
		EQUIPAMENTO	:	6,45	1,0868466 %				
		MATERIAL	:	512,16	86,2871972 %				
		MAO DE OBRA	:	73,20	12,3344454 %				
		OUTROS	:	1,73	0,2915108 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	593,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3			
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,4300000	97,50	139,42
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	387,2000000	0,76	294,27
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,4000000	25,64	112,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0300000	1,86	1,91
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,3700000	0,38	1,28
		EQUIPAMENTO : 2,04 0,3711452 %					
		MATERIAL : 463,05 84,2372420 %					
		MAO DE OBRA : 83,46 15,1842081 %					
		OUTROS : 1,14 0,2074047 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 549,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87305	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4300000	97,50	139,42
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	386,8900000	0,76	294,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	19,92	16,13
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4700000	25,64	88,97
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,8100000	5,33	4,31
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,6600000	1,57	4,17
		EQUIPAMENTO : 6,67 1,2195344 %					
		MATERIAL : 462,79 84,5994919 %					
		MAO DE OBRA : 75,78 13,8536924 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,79	0,3272813 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	547,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3			
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,4800000	97,50	144,30
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	332,3900000	0,76	252,61
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,8500000	25,64	124,35
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHP	CR	1,1300000	1,86	2,10
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20								
		14								
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHI	C	3,7200000	0,38	1,41
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20								
		14								
		EQUIPAMENTO	:	2,23	0,4249966 %				
		MATERIAL	:	429,28	81,8032820 %				
		MAO DE OBRA	:	92,01	17,5334946 %				
		OUTROS	:	1,25	0,2382268 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	524,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87308	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3			
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,4700000	97,50	143,32
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	331,4900000	0,76	251,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7700000	19,92	15,33
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,4800000	25,64	89,22
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR				CHP	CR	0,8100000	5,33	4,31
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20								
		14								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,6700000	1,57	4,19
		EQUIPAMENTO : 6,68 1,3144431 %					
		MATERIAL : 424,35 83,4828809 %					
		MAO DE OBRA : 75,48 14,8504525 %					
		OUTROS : 1,79 0,3522235 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 508,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0700000	98,77	105,68
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	289,3300000	0,76	219,89
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3000000	25,64	110,25
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0000000	1,86	1,86
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,3000000	0,38	1,25
		EQUIPAMENTO : 2,00 0,4556950 %					
		MATERIAL : 354,26 80,7081503 %					
		MAO DE OBRA : 81,56 18,5832440 %					
		OUTROS : 1,11 0,2529107 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 438,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0700000	98,77	105,68
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	288,1900000	0,76	219,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	19,92	13,34
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0200000	25,64	77,43
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7100000	5,33	3,78
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,3100000	1,57	3,62
		EQUIPAMENTO : 5,81 1,3741721 %					
		MATERIAL : 349,96 82,7578053 %					
		MAO DE OBRA : 65,53 15,4966887 %					
		OUTROS : 1,57 0,3713339 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 422,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,9500000	98,77	93,83
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	426,4900000	0,76	324,13
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3200000	25,64	110,76
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0100000	1,86	1,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,3100000	0,38	1,25
		EQUIPAMENTO : 2,00 0,3760812 %					
		MATERIAL : 446,78 84,0052653 %					
		MAO DE OBRA : 81,94 15,4080481 %					
		OUTROS : 1,12 0,2106054 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 531,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,9500000	98,77	93,83
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	427,7800000	0,76	325,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6800000	19,92	13,54
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0300000	25,64	77,68
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7100000	5,33	3,78
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,3200000	1,57	3,64
		EQUIPAMENTO : 5,84 1,1284369 %					
		MATERIAL : 444,34 85,8481636 %					
		MAO DE OBRA : 65,83 12,7200355 %					
		OUTROS : 1,57 0,3033640 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 517,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0200000	98,77	100,74	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	343,5200000	0,76	261,07	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,6400000	25,64	118,96	
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0800000	1,86	2,00	
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,5600000	0,38	1,35	
		EQUIPAMENTO : 2,14 0,4420939 %						
		MATERIAL : 392,77 81,1304386 %						
		MAO DE OBRA : 88,02 18,1816303 %						
		OUTROS : 1,19 0,2458372 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 484,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	87317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0200000	98,77	100,74	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	345,1600000	0,76	262,32	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6900000	19,92	13,74	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0200000	25,64	77,43	
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7000000	5,33	3,73	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,3200000	1,57	3,64
		EQUIPAMENTO : 5,80 1,2567441 %					
		MATERIAL : 388,48 84,1585233 %					
		MAO DE OBRA : 65,77 14,2488786 %					
		OUTROS : 1,55 0,3358540 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 461,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87319	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 400 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8200000	98,77	80,99
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	222,4500000	0,76	169,06
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	189,9000000	15,57	2.956,74
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3200000	25,64	110,76
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0100000	1,86	1,87
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,3100000	0,38	1,25
		EQUIPAMENTO : 2,00 0,0602295 %					
		MATERIAL : 3.235,61 97,4384380 %					
		MAO DE OBRA : 81,94 2,4676040 %					
		OUTROS : 1,12 0,0337285 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.320,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87320	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 600 L. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8300000	98,77	81,97
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	223,2800000	0,76	169,69
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	190,6100000	15,57	2.967,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	19,92	13,34
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0800000	25,64	78,97
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7200000	5,33	3,83
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,3800000	1,57	3,73
		EQUIPAMENTO : 5,95 0,1792579 %					
		MATERIAL : 3.245,13 97,7648499 %					
		MAO DE OBRA : 66,65 2,0079897 %					
		OUTROS : 1,59 0,0479025 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.319,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 400 L. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7400000	98,77	73,08
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	331,1200000	0,76	251,65
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	191,6800000	15,57	2.984,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5600000	25,64	116,91
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0600000	1,86	1,97
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,5000000	0,38	1,33
		EQUIPAMENTO : 2,12 0,0618192 %					
		MATERIAL : 3.339,61 97,3820114 %					
		MAO DE OBRA : 86,49 2,5220522 %					
		OUTROS : 1,17 0,0341172 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.429,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87323	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 600 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7400000	98,77	73,08
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	332,5900000	0,76	252,76
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	192,5300000	15,57	2.997,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6800000	19,92	13,54
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9500000	25,64	75,63
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6900000	5,33	3,67
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,2600000	1,57	3,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,68	0,1660891 %				
		MATERIAL	:	3.348,39	97,9086803 %				
		MAO DE OBRA	:	64,31	1,8804918 %				
		OUTROS	:	1,53	0,0447388 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.419,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 400 L. AF_08/2019			M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,7800000	98,77	77,04
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	264,4200000	0,76	200,95
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	189,4000000	15,57	2.948,95
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,6900000	25,64	120,25
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14			CHP	CR	1,0900000	1,86	2,02
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14			CHI	C	3,6000000	0,38	1,36
		EQUIPAMENTO	:	2,17	0,0647660 %				
		MATERIAL	:	3.258,24	97,2443085 %				
		MAO DE OBRA	:	88,96	2,6551102 %				
		OUTROS	:	1,20	0,0358153 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.350,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87326	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 600 L. AF_08/2019			M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7900000	98,77	78,02
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	266,9500000	0,76	202,88
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	191,2100000	15,57	2.977,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	19,92	12,35
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8000000	25,64	71,79
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6500000	5,33	3,46
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,1500000	1,57	3,37
		EQUIPAMENTO : 5,38 0,1606492 %					
		MATERIAL : 3.281,45 97,9829260 %					
		MAO DE OBRA : 60,73 1,8134258 %					
		OUTROS : 1,44 0,0429990 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.349,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87327	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2600000	97,50	122,85
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	242,8800000	0,76	184,58
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0540000	6,81	0,36
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,8400000	25,64	149,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP		CR	1,3600000	4,79	6,51
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	4,4800000	1,01	4,52
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 7,23	1,5432230 %			
		MATERIAL	: 346,75	74,0042691 %			
		MAO DE OBRA	: 110,79	23,6456776 %			
		OUTROS	: 3,78	0,8068303 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 468,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87328	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO		M3			
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA					
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2					
		019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR 1,2700000	97,50	123,82
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C 245,7900000	0,76	186,80
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE		L	CR 0,0550000	6,81	0,37
		BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,5900000	19,92	11,75
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 2,6500000	25,64	67,94
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR	0,6200000	6,57	4,07
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	2,0300000	1,21	2,45
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 3,92	0,9871568 %			
		MATERIAL	: 333,18	83,8806347 %			
		MAO DE OBRA	: 57,52	14,4824981 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	2,58	0,6497104 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	397,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87329	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3				
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA							
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2							
		019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,2300000	97,50	119,92
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	276,2900000	0,76	209,98
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE			L	CR	0,0610000	6,81	0,41
		BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS							
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,3200000	25,64	162,04
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO			CHP	CR	1,4700000	4,79	7,04
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO			CHI	CR	4,8500000	1,01	4,89
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	7,83	1,5528935 %				
		MATERIAL	:	372,48	73,8625998 %				
		MAO DE OBRA	:	119,89	23,7753361 %				
		OUTROS	:	4,08	0,8091706 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	504,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3				
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA							
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2							
		019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,2400000	97,50	120,90
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	279,1600000	0,76	212,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE	L	CR	0,0620000	6,81	0,42
		BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	19,92	11,75
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8000000	25,64	71,79
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHP	CR	0,6500000	6,57	4,27
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHI	CR	2,1500000	1,21	2,60
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 4,13 0,9745622 %					
		MATERIAL : 356,68 84,1427157 %					
		MAO DE OBRA : 60,37 14,2432394 %					
		OUTROS : 2,71 0,6394827 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 423,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87331	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3				
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1500000	97,50	112,12
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	114,6800000	1,20	137,61
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	258,0400000	0,76	196,11
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,2000000	25,64	158,96
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHP	CR	1,4500000	4,79	6,94
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHI	CR	4,7500000	1,01	4,79
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 7,69 1,2473641 %					
		MATERIAL : 487,20 79,0218980 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	117,61	19,0770478 %			
		OUTROS	:	4,03	0,6536901 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	616,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87332	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3			
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,1600000	97,50	113,10
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	116,0600000	1,20	139,27
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	261,1300000	0,76	198,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6300000	19,92	12,54
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,8100000	25,64	72,04
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO			CHP	CR	0,6600000	6,57	4,33
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO			CHI	CR	2,1500000	1,21	2,60
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,15	0,7653719 %			
		MATERIAL	:	474,39	87,4718750 %			
		MAO DE OBRA	:	61,04	11,2555789 %			
		OUTROS	:	2,75	0,5071742 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	542,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87333	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)			M3			
		PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂ						
		NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,1400000	97,50	111,15
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	137,0300000	1,20	164,43
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	205,5400000	0,76	156,21
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	5,3600000	25,64	137,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,2500000	4,79	5,98
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	4,1100000	1,01	4,15
		EQUIPAMENTO	: 6,65 1,1479173 %				
		MATERIAL	: 467,56 80,7029053 %				
		MAO DE OBRA	: 101,67 17,5501890 %				
		OUTROS	: 3,47 0,5989884 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 579,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	87334	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂ NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1500000	97,50	112,12
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	137,7300000	1,20	165,27
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	206,6000000	0,76	157,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	19,92	12,54
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0600000	25,64	78,45
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,7100000	6,57	4,66
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	2,3500000	1,21	2,84
		EQUIPAMENTO	: 4,53 0,8501933 %				
		MATERIAL	: 459,62 86,2486394 %				
		MAO DE OBRA	: 65,78 12,3456326 %				
		OUTROS	: 2,96 0,5555347 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 532,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1500000	97,50	112,12
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	137,6100000	1,20	165,13
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	206,4200000	0,76	156,87
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,9600000	25,64	127,17
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,1600000	4,79	5,55
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	3,8000000	1,01	3,83
		EQUIPAMENTO : 6,15 1,0777939 %					
		MATERIAL : 467,22 81,8702793 %					
		MAO DE OBRA : 94,08 16,4876185 %					
		OUTROS : 3,22 0,5643083 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 570,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1300000	97,50	110,17
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	170,1800000	1,20	204,21
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	191,4500000	0,76	145,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	19,92	12,35
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9200000	25,64	74,86
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6800000	6,57	4,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	2,2400000	1,21	2,71
		EQUIPAMENTO	: 4,32 0,7795441 %				
		MATERIAL	: 484,09 87,3396252 %				
		MAO DE OBRA	: 63,02 11,3701571 %				
		OUTROS	: 2,83 0,5106736 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 554,26 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	97,50	113,10
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	154,4600000	1,20	185,35
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	173,7700000	0,76	132,06
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8800000	25,64	125,12
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,1400000	4,79	5,46
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	3,7400000	1,01	3,77
		EQUIPAMENTO	: 6,05 1,0711946 %				
		MATERIAL	: 463,08 81,9809134 %				
		MAO DE OBRA	: 92,57 16,3883921 %				
		OUTROS	: 3,16 0,5594999 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 564,86 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87338	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNIC O COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1700000	97,50	114,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	176,2000000	1,20	211,44
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	132,1500000	0,76	100,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7000000	19,92	13,94
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6500000	25,64	93,58
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR	0,8500000	6,57	5,58
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	2,8000000	1,21	3,38
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 5,41 0,9975292 %					
		MATERIAL : 455,62 83,9971237 %					
		MAO DE OBRA : 77,85 14,3526201 %					
		OUTROS : 3,54 0,6527270 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 542,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3				
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/					
		2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2200000	97,50	118,95
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	551,1200000	0,76	418,85
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	10,3500000	25,64	265,37
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP		CR	2,4100000	3,58	8,62
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI		CR	7,9400000	0,96	7,62
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 12,20 1,4889669 %					
		MATERIAL : 606,85 74,0590219 %					
		MAO DE OBRA : 196,34 23,9613844 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	4,02	0,4906268 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	819,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87340	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3			
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/							
		2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,2400000	97,50	120,90
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	556,6900000	0,76	423,08
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,7800000	25,64	122,55
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO				CHP	CR	1,1200000	4,79	5,36
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO				CHI	CR	3,6600000	1,01	3,69
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	5,93	0,8778162 %					
		MATERIAL	:	575,87	85,2399563 %					
		MAO DE OBRA	:	90,67	13,4218551 %					
		OUTROS	:	3,11	0,4603724 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	675,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3			
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/							
		2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,2400000	97,50	120,90
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	559,9700000	0,76	425,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5800000	19,92	11,55
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,7900000	25,64	71,53
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO				CHP	CR	0,6500000	6,57	4,27
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	2,1400000	1,21	2,58
		EQUIPAMENTO	: 4,12 0,6474831 %				
		MATERIAL	: 569,52 89,4894000 %				
		MAO DE OBRA	: 60,05 9,4372239 %				
		OUTROS	: 2,71 0,4258930 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 636,40 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87342	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3200000	97,50	128,70
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	444,5200000	0,76	337,83
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,3500000	25,64	214,09
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,9500000	3,58	6,98
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	6,4000000	0,96	6,14
		EQUIPAMENTO	: 9,85 1,4199426 %				
		MATERIAL	: 522,24 75,2785828 %				
		MAO DE OBRA	: 158,40 22,8329657 %				
		OUTROS	: 3,25 0,4685089 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 693,74 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87343	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3300000	97,50	129,67
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	447,3300000	0,76	339,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1800000	25,64	132,81
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP		CR	1,2100000	4,79	5,79
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	3,9700000	1,01	4,00
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 6,43	1,0502760 %			
		MATERIAL	: 504,19	82,3511157 %			
		MAO DE OBRA	: 98,26	16,0497860 %			
		OUTROS	: 3,36	0,5488223 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 612,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87344	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3				
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/					
		2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3400000	97,50	130,65
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	452,1900000	0,76	343,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	19,92	11,75
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7700000	25,64	71,02
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR	0,6500000	6,57	4,27
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	2,1200000	1,21	2,56
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,10	0,7271953 %			
		MATERIAL	: 497,30	88,1875101 %			
		MAO DE OBRA	: 59,80	10,6046363 %			
		OUTROS	: 2,71	0,4806583 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 563,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87345	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3800000	97,50	134,55
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	373,1000000	0,76	283,55
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,4400000	25,64	190,76
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,7400000	3,58	6,22
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	5,7000000	0,96	5,47
		EQUIPAMENTO : 8,78 1,4149879 %					
		MATERIAL : 467,73 75,3730863 %					
		MAO DE OBRA : 141,14 22,7445608 %					
		OUTROS : 2,90 0,4673650 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 620,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87346	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3900000	97,50	135,52
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	376,0800000	0,76	285,82
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7900000	25,64	122,81
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,1200000	4,79	5,36
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	3,6700000	1,01	3,70
		EQUIPAMENTO : 5,93 1,0720225 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	453,31	81,9401259 %				
		MAO DE OBRA	:	90,86	16,4256273 %				
		OUTROS	:	3,11	0,5622243 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	553,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87347	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3			
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/							
		2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,4000000	97,50	136,50
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	378,3400000	0,76	287,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5800000	19,92	11,55
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,8000000	25,64	71,79
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO				CHP	CR	0,6500000	6,57	4,27
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO				CHI	CR	2,1500000	1,21	2,60
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	4,13	0,8032987 %					
		MATERIAL	:	447,15	86,9527164 %					
		MAO DE OBRA	:	60,25	11,7168809 %					
		OUTROS	:	2,71	0,5271040 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	514,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87348	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3			
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/							
		2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,4300000	97,50	139,42
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	321,0700000	0,76	244,01
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	6,7000000	25,64	171,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CR	1,5600000	3,58	5,58
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CR	5,1400000	0,96	4,93
		EQUIPAMENTO	:	7,90	1,3965492 %			
		MATERIAL	:	428,13	75,6770614 %			
		MAO DE OBRA	:	127,09	22,4667656 %			
		OUTROS	:	2,60	0,4596238 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	565,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87349	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/ 2019			M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3 CR	1,4500000	97,50	141,37
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG C	326,6300000	0,76	248,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,5800000	19,92	11,55
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H CR	2,6000000	25,64	66,66
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CR	0,6100000	6,57	4,00
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CR	1,9900000	1,21	2,40
		EQUIPAMENTO	:	3,84	0,8099215 %			
		MATERIAL	:	411,37	86,7480808 %			
		MAO DE OBRA	:	56,46	11,9062684 %			
		OUTROS	:	2,54	0,5357293 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	474,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87350	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0400000	98,77	102,72
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	280,3100000	0,76	213,03
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,4100000	25,64	164,35
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,5000000	4,79	7,18
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	4,9100000	1,01	4,95
		EQUIPAMENTO : 7,96 1,6172616 %					
		MATERIAL : 358,52 72,8336620 %					
		MAO DE OBRA : 121,58 24,7018427 %					
		OUTROS : 4,17 0,8472337 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 492,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87351	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0500000	98,77	103,70
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	282,8000000	0,76	214,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	19,92	10,95
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7400000	25,64	70,25
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6100000	6,57	4,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CR	2,1000000	1,21	2,54
		EQUIPAMENTO	:	3,98 0,9796199 %				
		MATERIAL	:	341,10 83,9396477 %				
		MAO DE OBRA	:	58,74 14,4555478 %				
		OUTROS	:	2,54 0,6251846 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	406,36 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87352	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 16 0 KG. AF_08/2019			M3			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,9200000	98,77	90,86
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	413,8000000	0,76	314,48
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	8,1300000	25,64	208,45
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CR	1,9000000	3,58	6,80
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CR	6,2300000	0,96	5,98
		EQUIPAMENTO	:	9,59 1,5307018 %				
		MATERIAL	:	459,58 73,3475923 %				
		MAO DE OBRA	:	154,23 24,6157284 %				
		OUTROS	:	3,17 0,5059775 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	626,57 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87353	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 30 0 KG. AF_08/2019			M3			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,9200000	98,77	90,86
		)					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	415,7100000	0,76	315,93
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7600000	25,64	122,04
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHP	CR	1,1100000	4,79	5,31
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHI	CR	3,6500000	1,01	3,68
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 5,91 1,0989624 %					
		MATERIAL : 438,54 81,5389193 %					
		MAO DE OBRA : 90,29 16,7893934 %					
		OUTROS : 3,08 0,5727249 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 537,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87354	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 60					
		0 KG. AF_08/2019					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,9300000	98,77	91,85
		)					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	420,4100000	0,76	319,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	19,92	10,95
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5800000	25,64	66,15
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHP	CR	0,6000000	6,57	3,94
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHI	CR	1,9800000	1,21	2,39
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 3,81 0,7701481 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	432,78	87,4653839 %				
		MAO DE OBRA	:	55,70	11,2591215 %				
		OUTROS	:	2,50	0,5053465 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	494,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87355	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 16							
		0 KG. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	CR	0,9900000	98,77	97,78
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	333,3000000	0,76	253,30
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,5500000	25,64	167,94
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO			CHP	CR	1,5300000	3,58	5,47
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO			CHI	CR	5,0200000	0,96	4,81
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	7,72	1,4586679 %				
		MATERIAL	:	394,78	74,5847900 %				
		MAO DE OBRA	:	124,25	23,4747283 %				
		OUTROS	:	2,55	0,4818138 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	529,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87356	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 30							
		0 KG. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	CR	1,0000000	98,77	98,77
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	335,8200000	0,76	255,22
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,1800000	25,64	107,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP			CR	0,9800000	4,79	4,69
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI			CR	3,2000000	1,01	3,23
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	5,19	1,1064918 %			
		MATERIAL	:	381,88	81,4092316 %			
		MAO DE OBRA	:	79,29	16,9043811 %			
		OUTROS	:	2,72	0,5798955 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	469,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3			
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 60						
		0 KG. AF_08/2019						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	CR	1,0000000	98,77	98,77
		)						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	338,2200000	0,76	257,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5300000	19,92	10,55
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,5200000	25,64	64,61
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP				CR	0,5900000	6,57	3,87
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI				CR	1,9300000	1,21	2,33
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,74	0,8556394 %			
		MATERIAL	:	376,66	86,1564861 %			
		MAO DE OBRA	:	54,31	12,4250743 %			
		OUTROS	:	2,46	0,5628002 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	437,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87358	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8100000	98,77	80,00
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	217,9100000	0,76	165,61
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	186,0200000	15,57	2.896,33
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,3700000	25,64	137,68
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,2500000	4,79	5,98
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	4,1200000	1,01	4,16
		EQUIPAMENTO : 6,65 0,2021448 %					
		MATERIAL : 3.177,78 96,5960630 %					
		MAO DE OBRA : 101,86 3,0963121 %					
		OUTROS : 3,47 0,1054801 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.289,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87359	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8100000	98,77	80,00
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	218,8400000	0,76	166,31
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	186,8200000	15,57	2.908,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	19,92	11,55
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0200000	25,64	77,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,7000000	6,57	4,59
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	2,3200000	1,21	2,80
		EQUIPAMENTO : 4,46 0,1371729 %				
		MATERIAL : 3.179,68 97,7923154 %				
		MAO DE OBRA : 64,41 1,9810110 %				
		OUTROS : 2,91 0,0895007 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.251,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	87360	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7100000	98,77	70,12
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	321,6900000	0,76	244,48
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	186,2200000	15,57	2.899,44
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,8900000	25,64	176,65
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	1,6100000	3,58	5,76
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	5,2800000	0,96	5,06
		EQUIPAMENTO : 8,12 0,2387217 %				
		MATERIAL : 3.260,02 95,8403035 %				
		MAO DE OBRA : 130,69 3,8421849 %				
		OUTROS : 2,68 0,0787899 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.401,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87361	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7200000	98,77	71,11
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	323,5700000	0,76	245,91
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	187,3100000	15,57	2.916,41
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,1200000	25,64	105,63
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,9600000	4,79	4,59
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	3,1600000	1,01	3,19
		EQUIPAMENTO : 5,10 0,1523843 %					
		MATERIAL : 3.260,93 97,4330705 %					
		MAO DE OBRA : 78,15 2,3350663 %					
		OUTROS : 2,66 0,0794789 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.346,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87362	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7200000	98,77	71,11
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	326,0000000	0,76	247,76
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	188,7100000	15,57	2.938,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5300000	19,92	10,55
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5000000	25,64	64,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,5800000	6,57	3,81
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	1,9200000	1,21	2,32
		EQUIPAMENTO	: 3,70	0,1108521 %			
		MATERIAL	: 3.277,82	98,2011998 %			
		MAO DE OBRA	: 53,93	1,6157445 %			
		OUTROS	: 2,41	0,0722036 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.337,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87363	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7700000	98,77	76,05
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	259,5400000	0,76	197,25
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	185,9000000	15,57	2.894,46
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,8600000	25,64	150,25
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,3700000	4,79	6,56
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	4,4900000	1,01	4,53
		EQUIPAMENTO	: 7,26	0,2180808 %			
		MATERIAL	: 3.206,88	96,3286715 %			
		MAO DE OBRA	: 111,16	3,3391007 %			
		OUTROS	: 3,80	0,1141470 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.329,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87364	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7800000	98,77	77,04
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	262,3500000	0,76	199,38
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	187,9100000	15,57	2.925,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	19,92	10,95
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6300000	25,64	67,43
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6100000	6,57	4,00
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	2,0200000	1,21	2,44
		EQUIPAMENTO : 3,89 0,1183482 %					
		MATERIAL : 3.223,91 98,0808724 %					
		MAO DE OBRA : 56,65 1,7235032 %					
		OUTROS : 2,54 0,0772762 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.286,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87365	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2800000	97,50	124,80
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	246,5000000	0,76	187,34
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0550000	6,81	0,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8000000	19,92	215,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	394,70	74,8033586 %				
		MAO DE OBRA	:	132,94	25,1966414 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	527,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87366	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,2500000	97,50	121,87
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	280,8800000	0,76	213,46
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS			L	CR	0,0620000	6,81	0,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,1400000	19,92	221,90
		MATERIAL	:	420,53	75,4093363 %				
		MAO DE OBRA	:	137,12	24,5906637 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	557,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,1600000	97,50	113,10
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	116,4000000	1,20	139,68
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	261,8900000	0,76	199,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,2300000	19,92	223,70
		MATERIAL	:	537,28	79,5357307 %				
		MAO DE OBRA	:	138,23	20,4642693 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	675,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,1600000	97,50	113,10
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS				KG	C	138,6700000	1,20	166,40
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	208,0000000	0,76	158,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,3200000	19,92	225,49
		MATERIAL	:	523,72	78,9840428 %					
		MAO DE OBRA	:	139,35	21,0159572 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	663,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,1400000	97,50	111,15
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS				KG	C	171,1300000	1,20	205,35
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	192,5200000	0,76	146,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,1000000	19,92	221,11
		MATERIAL	:	547,28	80,0201787 %					
		MAO DE OBRA	:	136,64	19,9798213 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	683,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,1700000	97,50	114,07
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS				KG	C	155,8600000	1,20	187,03
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	175,3400000	0,76	133,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,1700000	19,92	222,50
		MATERIAL	:	519,36	79,0673244 %					
		MAO DE OBRA	:	137,49	20,9326756 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	656,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,1900000	97,50	116,02
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	177,9200000	1,20	213,50
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	133,4400000	0,76	101,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	10,8800000	19,92	216,72
		MATERIAL	:	513,73	79,3212069 %				
		MAO DE OBRA	:	133,92	20,6787931 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	647,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,2500000	97,50	121,87
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	563,5900000	0,76	428,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,6500000	19,92	232,06
		MATERIAL	:	638,84	81,6662832 %				
		MAO DE OBRA	:	143,41	18,3337168 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	782,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,3500000	97,50	131,62
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	454,5800000	0,76	345,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,0200000	19,92	219,51
		MATERIAL	:	560,96	80,5265652 %				
		MAO DE OBRA	:	135,65	19,4734348 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	696,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,4100000	97,50	137,47
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	380,9000000	0,76	289,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,1000000	19,92	221,11
		MATERIAL	:	511,42	78,9145565 %				
		MAO DE OBRA	:	136,64	21,0854435 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	648,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,4600000	97,50	142,35
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	327,7800000	0,76	249,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,3100000	19,92	225,29
		MATERIAL	:	477,53	77,4257362 %				
		MAO DE OBRA	:	139,22	22,5742638 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	616,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,0600000	98,77	104,69
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	284,9700000	0,76	216,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	10,8000000	19,92	215,13
		MATERIAL	:	403,45	75,2144083 %				
		MAO DE OBRA	:	132,94	24,7855917 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	536,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,9400000	98,77	92,84
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	422,6300000	0,76	321,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,0200000	19,92	219,51
		MATERIAL	:	497,89	78,5878899 %				
		MAO DE OBRA	:	135,65	21,4121101 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	633,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,0100000	98,77	99,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	340,4100000	0,76	258,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	10,6600000	19,92	212,34
		MATERIAL	:	439,58	77,0096013 %				
		MAO DE OBRA	:	131,22	22,9903987 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	570,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87379	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,8200000	98,77	80,99
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	220,9800000	0,76	167,94
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	188,6400000	15,57	2.937,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	10,6500000	19,92	212,14
		MATERIAL	:	3.267,09	96,1420299 %				
		MAO DE OBRA	:	131,10	3,8579701 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.398,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87380	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,7300000	98,77	72,10
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	327,7200000	0,76	249,06
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	189,7100000	15,57	2.953,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	10,8700000	19,92	216,53
		MATERIAL	:	3.357,67	96,1677704 %				
		MAO DE OBRA	:	133,80	3,8322296 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.491,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,7800000	98,77	77,04
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	263,9700000	0,76	200,61
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	189,0700000	15,57	2.943,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	10,5100000	19,92	209,35
		MATERIAL	:	3.301,44	96,2291374 %				
		MAO DE OBRA	:	129,37	3,7708626 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.430,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019			M3				
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS			KG	CR	1.839,6400000	0,83	1.526,90
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,4600000	25,64	114,35
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	CR	1,0400000	3,58	3,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI		CR	3,4200000	0,96	3,28
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 5,25	0,3185312 %			
		MATERIAL	: 1.556,67	94,4436019 %			
		MAO DE OBRA	: 84,60	5,1329033 %			
		OUTROS	: 1,73	0,1049636 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.648,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL		M3			
		VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E		KG	CR 1.858,3000000	0,83	1.542,38
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS					
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 3,5000000	25,64	89,74
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP		CR	0,8200000	4,79	3,92
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	2,6800000	1,01	2,70
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,33	0,2642338 %			
		MATERIAL	: 1.565,75	95,5458597 %			
		MAO DE OBRA	: 66,39	4,0513821 %			
		OUTROS	: 2,27	0,1385244 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.638,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87384	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL		M3			
		VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019					
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E		KG	CR 1.871,2900000	0,83	1.553,17
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,5200000	19,92	10,35
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 2,1400000	25,64	54,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,5000000	6,57	3,28
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	1,6400000	1,21	1,98
		EQUIPAMENTO	: 3,16	0,1946352 %			
		MATERIAL	: 1.571,43	96,7842075 %			
		MAO DE OBRA	: 46,97	2,8930430 %			
		OUTROS	: 2,08	0,1281143 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.623,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA L DE 160 KG. AF_08/2019		M3			
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO		KG	CR	2.253,2000000	0,78	1.757,49
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	5,3200000	25,64	136,40
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,2400000	3,58	4,43
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	4,0800000	0,96	3,91
		EQUIPAMENTO	: 6,25	0,3285721 %			
		MATERIAL	: 1.793,00	94,2576112 %			
		MAO DE OBRA	: 100,91	5,3049937 %			
		OUTROS	: 2,07	0,1088230 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.902,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA L DE 300 KG. AF_08/2019		M3			
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO		KG	CR	2.276,0000000	0,78	1.775,28
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	4,0200000	25,64	103,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,9400000	4,79	4,50
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	3,0800000	1,01	3,11
		EQUIPAMENTO	: 4,98	0,2640635 %			
		MATERIAL	: 1.802,12	95,5544009 %			
		MAO DE OBRA	: 76,25	4,0431409 %			
		OUTROS	: 2,61	0,1383947 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.885,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87387	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019		M3			
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO		KG	CR	2.293,9200000	0,78	1.789,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6300000	19,92	12,54
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,4900000	25,64	63,84
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,5800000	6,57	3,81
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	1,9100000	1,21	2,31
		EQUIPAMENTO	: 3,68	0,1966190 %			
		MATERIAL	: 1.810,70	96,7381549 %			
		MAO DE OBRA	: 54,96	2,9364621 %			
		OUTROS	: 2,41	0,1287640 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.871,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87388	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019		M3			
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA		KG	CR	1.737,4400000	2,53	4.395,72
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	4,4900000	25,64	115,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP		CR	1,0500000	3,58	3,75
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI		CR	3,4400000	0,96	3,30
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 5,28	0,1168702 %			
		MATERIAL	: 4.425,70	97,9594187 %			
		MAO DE OBRA	: 85,16	1,8849757 %			
		OUTROS	: 1,75	0,0387354 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.517,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM	M3				
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	CR	1.752,1200000	2,53	4.432,86
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4700000	25,64	88,97
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP		CR	0,8100000	4,79	3,87
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	2,6600000	1,01	2,68
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,30	0,0949577 %			
		MATERIAL	: 4.456,02	98,4020601 %			
		MAO DE OBRA	: 65,81	1,4532951 %			
		OUTROS	: 2,25	0,0496871 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.528,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87390	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM	M3				
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019					
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	CR	1.767,8500000	2,53	4.472,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5200000	19,92	10,35
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1400000	25,64	54,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR	0,5000000	6,57	3,28
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	1,6400000	1,21	1,98
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 3,16	0,0695569 %			
		MATERIAL	: 4.490,92	98,8507696 %			
		MAO DE OBRA	: 46,97	1,0338892 %			
		OUTROS	: 2,08	0,0457843 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.543,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87391	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE		M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019					
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO		KG	CR	1.954,9700000	2,49	4.867,87
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	5,8200000	25,64	149,22
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP		CR	1,3600000	3,58	4,86
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI		CR	4,4600000	0,96	4,28
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 6,85	0,1362869 %			
		MATERIAL	: 4.906,72	97,6222405 %			
		MAO DE OBRA	: 110,39	2,1963089 %			
		OUTROS	: 2,27	0,0451637 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5.026,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE		M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO		KG	CR	1.981,2300000	2,49	4.933,26
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	4,7200000	25,64	121,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP			CR	1,1000000	4,79	5,26
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI			CR	3,6200000	1,01	3,65
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	5,86	0,1157382 %			
		MATERIAL	:	4.964,75	98,0557560 %			
		MAO DE OBRA	:	89,53	1,7682667 %			
		OUTROS	:	3,05	0,0602391 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.063,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87394	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE			M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO			KG	CR 2.006,3100000	2,49	4.995,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,8600000	19,92	17,13
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 2,9900000	25,64	76,66
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP			CR	0,7000000	6,57	4,59
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI			CR	2,2900000	1,21	2,77
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,43	0,0869177 %			
		MATERIAL	:	5.022,23	98,5357395 %			
		MAO DE OBRA	:	67,29	1,3202479 %			
		OUTROS	:	2,91	0,0570949 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.096,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87395	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE			M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019						
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE			KG	CR 1.954,9700000	1,55	3.030,20
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 5,8200000	25,64	149,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP			CR	1,3600000	3,58	4,86
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI			CR	4,4600000	0,96	4,28
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	6,85	0,2148352 %			
		MATERIAL	:	3.069,05	96,2518310 %			
		MAO DE OBRA	:	110,39	3,4621403 %			
		OUTROS	:	2,27	0,0711935 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.188,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE			M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE			KG	CR 1.981,2300000	1,55	3.070,90
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 4,7200000	25,64	121,02
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP			CR	1,1000000	4,79	5,26
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI			CR	3,6200000	1,01	3,65
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	5,86	0,1830798 %			
		MATERIAL	:	3.102,39	96,9245094 %			
		MAO DE OBRA	:	89,53	2,7971219 %			
		OUTROS	:	3,05	0,0952889 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.200,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE			M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE			KG	CR 2.006,3100000	1,55	3.109,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,8600000	19,92	17,13
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 2,9900000	25,64	76,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP			CR	0,7000000	6,57	4,59
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI			CR	2,2900000	1,21	2,77
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,43	0,1379701 %			
		MATERIAL	:	3.136,30	97,6756863 %			
		MAO DE OBRA	:	67,29	2,0957132 %			
		OUTROS	:	2,91	0,0906304 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.210,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL			M3			
		VENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E			KG	CR 1.890,0000000	0,83	1.568,70
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 12,5900000	19,92	250,79
		MATERIAL	:	1.664,52	91,4825909 %			
		MAO DE OBRA	:	154,97	8,5174091 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.819,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3			
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO			KG	CR 2.310,0000000	0,78	1.801,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 13,5300000	19,92	269,51
		MATERIAL	:	1.904,77	91,9595225 %			
		MAO DE OBRA	:	166,54	8,0404775 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.071,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3			
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO			KG	CR 1.995,0000000	2,49	4.967,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 15,7800000	19,92	314,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5.087,64	96,3224937 %					
		MAO DE OBRA	:	194,24	3,6775063 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.281,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201				M3				
		9								
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE				KG	CR	1.995,0000000	1,55	3.092,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	15,7800000	19,92	314,33
		MATERIAL	:	3.212,34	94,2980268 %					
		MAO DE OBRA	:	194,24	5,7019732 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.406,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR				M3				
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA				KG	CR	1.779,9600000	2,53	4.503,29
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	6,2800000	25,64	161,01
C	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ				CHP	CR	0,6700000	14,33	9,60
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ				CHI	CR	5,6100000	6,32	35,45
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	44,39	0,9426069 %					
		MATERIAL	:	4.545,22	96,5147540 %					
		MAO DE OBRA	:	119,12	2,5294737 %					
		OUTROS	:	0,62	0,0131654 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.709,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR				M3				
		OJEÇÃO DE 2 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014								
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA				KG	CR	1.796,2800000	2,53	4.544,58
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,7100000	25,64	120,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,5000000	18,69	9,34
C	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	4,2100000	8,38	35,27
		EQUIPAMENTO : 44,13 0,9369625 %				
		MATERIAL : 4.576,01 97,1562031 %				
		MAO DE OBRA : 89,34 1,8968555 %				
		OUTROS : 0,47 0,0099789 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.709,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3			
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	CR	1.857,0600000	0,83	1.541,35
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2400000	25,64	108,71
C	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6700000	14,33	9,60
C	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	3,5700000	6,32	22,56
		EQUIPAMENTO : 31,51 1,8731868 %					
		MATERIAL : 1.569,67 93,3091979 %					
		MAO DE OBRA : 80,42 4,7807580 %					
		OUTROS : 0,62 0,0368573 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.682,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M³/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	M3				
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	CR	1.868,7200000	0,83	1.551,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1800000	25,64	81,53
C	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO	CHP	CR	0,5000000	18,69	9,34
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO	CHI	CR	2,6800000	8,38	22,45
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 31,31 1,8812487 %					
		MATERIAL : 1.572,25 94,4662086 %					
		MAO DE OBRA : 60,32 3,6243030 %					
		OUTROS : 0,47 0,0282397 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.664,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF	M3				
		_08/2019					
I	36870	GESSO PROJETADO	KG	CR	1.094,5500000	0,61	667,67
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,9100000	25,64	151,53
C	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ	CHP	CR	0,6700000	14,33	9,60
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ	CHI	CR	5,2400000	6,32	33,11
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 42,06 4,8802561 %					
		MATERIAL : 707,13 82,0407502 %					
		MAO DE OBRA : 112,10 13,0070546 %					
		OUTROS : 0,62 0,0719391 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 861,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	M3				
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1300000	97,50	110,17
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	75,4700000	1,20	90,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	339,6000000	0,76	258,09
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,8800000	25,64	99,48
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14		CHP	CR	0,9000000	1,86	1,67
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14		CHI	C	2,9800000	0,38	1,13
		EQUIPAMENTO	: 1,78	0,3172792 %				
		MATERIAL	: 484,73	86,3890772 %				
		MAO DE OBRA	: 73,60	13,1171794 %				
		OUTROS	: 0,99	0,1764642 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 561,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	1,1300000	97,50	110,17
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	C	75,4700000	1,20	90,56
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	339,6200000	0,76	258,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	8,7800000	19,92	174,89
		MATERIAL	: 525,66	82,9459200 %				
		MAO DE OBRA	: 108,07	17,0540800 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 633,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	1,0700000	97,50	104,32
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	483,7000000	0,76	367,61
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,4200000	25,64	87,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,8000000	1,86	1,48
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	2,6200000	0,38	0,99
		EQUIPAMENTO : 1,58 0,2811187 %					
		MATERIAL : 494,75 88,0204258 %					
		MAO DE OBRA : 64,87 11,5418831 %					
		OUTROS : 0,88 0,1565724 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 562,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0700000	97,50	104,32
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	482,9600000	0,76	367,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5700000	19,92	170,71
		MATERIAL : 536,58 83,5693037 %					
		MAO DE OBRA : 105,49 16,4306963 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 642,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2300000	97,50	119,92
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	355,0400000	0,76	269,83
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,3600000	25,64	86,15
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,7800000	1,86	1,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	2,5800000	0,38	0,98
		EQUIPAMENTO : 1,54 0,3219938 %					
		MATERIAL : 412,20 86,1730823 %					
		MAO DE OBRA : 63,73 13,3251092 %					
		OUTROS : 0,86 0,1798147 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 478,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1500000	97,50	112,12
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	389,5400000	0,76	296,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,2900000	19,92	165,13
		MATERIAL : 471,26 82,2003594 %					
		MAO DE OBRA : 102,04 17,7996406 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 573,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1900000	97,50	116,02
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	158,9500000	1,20	190,74
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	178,8200000	0,76	135,90
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2600000	25,64	109,22
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,9900000	1,86	1,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	3,2700000	0,38	1,24
		EQUIPAMENTO : 1,96 0,3532167 %					
		MATERIAL : 471,10 84,8873673 %					
		MAO DE OBRA : 80,81 14,5629843 %					
		OUTROS : 1,09 0,1964317 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 554,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,9750000	97,50	95,06
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	681,5900000	0,76	518,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,9900000	19,92	99,40
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1200000	25,64	79,99
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,7500000	15,19	11,39
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	2,3800000	4,86	11,56
		EQUIPAMENTO : 18,77 2,3021635 %					
		MATERIAL : 671,86 82,3958692 %					
		MAO DE OBRA : 120,60 14,7905117 %					
		OUTROS : 4,17 0,5114556 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 815,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) , PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1000000	97,50	107,25
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	73,5200000	1,20	88,22
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	330,8300000	0,76	251,43
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,3200000	25,64	136,40
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,2400000	3,58	4,43
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	4,0800000	0,96	3,91
		EQUIPAMENTO : 6,25 1,0564927 %					
		MATERIAL : 482,40 81,5358871 %					
		MAO DE OBRA : 100,92 17,0577098 %					
		OUTROS : 2,07 0,3499104 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 591,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100465	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) , PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1100000	97,50	108,22
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	74,0400000	1,20	88,84
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	333,1800000	0,76	253,21
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,5100000	25,64	89,99
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,8200000	4,79	3,92
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	2,6900000	1,01	2,71
		EQUIPAMENTO : 4,34 0,7936507 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	473,70	86,6158294 %				
		MAO DE OBRA	:	66,58	12,1754077 %				
		OUTROS	:	2,27	0,4151122 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	546,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100466	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)				M3			
		, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,1200000	97,50	109,20
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS				KG	C	74,3900000	1,20	89,26
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	334,7700000	0,76	254,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5800000	19,92	11,55
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,0400000	25,64	52,30
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO				CHP	CR	0,4800000	6,57	3,15
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO				CHI	CR	1,5600000	1,21	1,88
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	3,02	0,5788878 %				
		MATERIAL	:	470,92	90,2547491 %				
		MAO DE OBRA	:	45,82	8,7829937 %				
		OUTROS	:	2,00	0,3833694 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	521,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3			
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,0400000	97,50	101,40
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	469,3900000	0,76	356,73
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	6,7900000	25,64	174,09
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO				CHP	CR	1,5800000	3,58	5,65
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI			CR	52,1000000	0,96	50,01
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	53,01 7,7068461 %				
		MATERIAL	:	503,44 73,1852349 %				
		MAO DE OBRA	:	128,80 18,7255571 %				
		OUTROS	:	2,63 0,3823619 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	687,88 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME		M3				
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	1,0500000	97,50	102,37
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	473,5000000	0,76	359,86
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,2500000	25,64	83,33
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP			CR	0,7600000	4,79	3,64
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI			CR	2,4900000	1,01	2,51
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,02 0,7286965 %				
		MATERIAL	:	483,93 87,7136695 %				
		MAO DE OBRA	:	61,65 11,1751590 %				
		OUTROS	:	2,11 0,3824750 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	551,71 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME		M3				
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	1,1500000	97,50	112,12
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	389,0300000	0,76	295,66
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,2500000	25,64	83,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,7600000	1,86	1,41
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	2,4900000	0,38	0,94
		EQUIPAMENTO : 1,49 0,3019739 %					
		MATERIAL : 429,48 87,0333592 %					
		MAO DE OBRA : 61,65 12,4944266 %					
		OUTROS : 0,84 0,1702403 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 493,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100472	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1200000	97,50	109,20
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	378,9700000	0,76	288,01
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,7400000	25,64	147,17
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,3400000	3,58	4,79
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	4,4000000	0,96	4,22
		EQUIPAMENTO : 6,77 1,2234792 %					
		MATERIAL : 435,52 78,6984496 %					
		MAO DE OBRA : 108,87 19,6750641 %					
		OUTROS : 2,23 0,4030071 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 553,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100473	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1300000	97,50	110,17
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	380,8100000	0,76	289,41
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,5300000	25,64	90,50
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHP	CR	0,8200000	4,79	3,92
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHI	CR	2,7100000	1,01	2,73
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 4,37 0,8798067 %					
		MATERIAL : 423,13 85,1822026 %					
		MAO DE OBRA : 66,96 13,4809744 %					
		OUTROS : 2,27 0,4570163 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 496,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100474	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3				
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1400000	97,50	111,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	384,4200000	0,76	292,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5700000	19,92	11,35
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9300000	25,64	49,48
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHP	CR	0,4500000	6,57	2,95
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHI	CR	1,4800000	1,21	1,79
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 2,85 0,6079610 %					
		MATERIAL : 420,53 89,6881268 %					
		MAO DE OBRA : 43,62 9,3050044 %					
		OUTROS : 1,87 0,3989078 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 468,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	19,4400000	6,15	119,55
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0800000	97,50	105,30
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	486,0000000	0,76	369,36
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,7500000	25,64	96,15
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,8700000	1,86	1,61
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	2,8800000	0,38	1,09
		EQUIPAMENTO : 1,72 0,2481926 %					
		MATERIAL : 619,25 89,3493602 %					
		MAO DE OBRA : 71,13 10,2639211 %					
		OUTROS : 0,96 0,1385261 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 693,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100477	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D E 160 KG. AF_08/2019	M3					
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	18,7900000	6,15	115,55
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0400000	97,50	101,40
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	469,8500000	0,76	357,08
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,1200000	25,64	182,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,6600000	3,58	5,94
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	5,4600000	0,96	5,24
		EQUIPAMENTO	: 8,38 1,0915580 %				
		MATERIAL	: 621,55 80,9550482 %				
		MAO DE OBRA	: 135,06 17,5925805 %				
		OUTROS	: 2,77 0,3608133 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 767,76 100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100478	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D E 300 KG. AF_08/2019	M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	18,9900000	6,15	116,78
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0600000	97,50	103,35
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	474,8700000	0,76	360,90
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,5800000	25,64	91,79
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,8300000	4,79	3,97
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	2,7500000	1,01	2,77
		EQUIPAMENTO	: 4,43 0,6519403 %				
		MATERIAL	: 604,93 89,0170861 %				
		MAO DE OBRA	: 67,90 9,9924945 %				
		OUTROS	: 2,30 0,3384791 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 679,56 100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100479	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO		M3				
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D						
		E 600 KG. AF_08/2019						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A		L	C	19,1100000	6,15	117,52
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	1,0600000	97,50	103,35
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	477,8100000	0,76	363,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6600000	19,92	13,14
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,1400000	25,64	54,86
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO		CHP	CR	0,5000000	6,57	3,28
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO		CHI	CR	1,6400000	1,21	1,98
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,16	0,4808570 %			
		MATERIAL	:	603,32	91,7919534 %			
		MAO DE OBRA	:	48,70	7,4106762 %			
		OUTROS	:	2,08	0,3165134 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	657,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO		M3				
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A		L	C	19,3900000	6,15	119,24
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	1,0800000	97,50	105,30
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	484,6700000	0,76	368,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	8,9000000	19,92	177,28
		MATERIAL	:	660,61	85,7751289 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	109,55	14,2248711 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	770,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100481	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	15,6200000	6,15	96,06		
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	97,50	113,10		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	390,5100000	0,76	296,78		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,5100000	25,64	89,99		
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,8200000	1,86	1,52		
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	2,6900000	0,38	1,02		
		EQUIPAMENTO	:	1,61	0,2690418 %				
		MATERIAL	:	529,37	88,4529261 %				
		MAO DE OBRA	:	66,58	11,1259650 %				
		OUTROS	:	0,91	0,1520671 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	598,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100483	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D E 160 KG. AF_08/2019	M3						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	15,1700000	6,15	93,29		
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1200000	97,50	109,20		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	379,3400000	0,76	288,29		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0100000	25,64	154,09
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP		CR	1,4000000	3,58	5,01
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI		CR	4,6100000	0,96	4,42
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	7,09	1,0836670 %		
		MATERIAL	:	530,88	81,1359400 %		
		MAO DE OBRA	:	114,00	17,4242655 %		
		OUTROS	:	2,33	0,3561275 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	654,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100484	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3				
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D					
		E 300 KG. AF_08/2019					
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A	L	C	15,2600000	6,15	93,84
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1300000	97,50	110,17
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	381,5500000	0,76	289,97
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8000000	25,64	97,43
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP		CR	0,8900000	4,79	4,26
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	2,9100000	1,01	2,93
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	4,70	0,7852440 %		
		MATERIAL	:	519,35	86,7594482 %		
		MAO DE OBRA	:	72,08	12,0426370 %		
		OUTROS	:	2,47	0,4126708 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	598,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100485	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D E 600 KG. AF_08/2019	M3					
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	15,4300000	6,15	94,89
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1400000	97,50	111,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	385,7400000	0,76	293,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	19,92	13,34
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1200000	25,64	54,35
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,5000000	6,57	3,28
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,6200000	1,21	1,96
		EQUIPAMENTO : 3,14 0,5488838 %					
		MATERIAL : 518,46 90,6182812 %					
		MAO DE OBRA : 48,45 8,4692432 %					
		OUTROS : 2,08 0,3635918 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 572,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	15,7900000	6,15	97,10
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1700000	97,50	114,07
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	394,7500000	0,76	300,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5500000	19,92	170,31
		MATERIAL : 576,24 84,5554464 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	105,25	15,4445536 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	681,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100487	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	97,50	113,10		
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	155,3200000	1,20	186,38		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	174,7300000	0,76	132,79		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	19,92	12,35		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7900000	25,64	71,53		
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6500000	6,57	4,27		
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	2,1400000	1,21	2,58		
		EQUIPAMENTO	:	4,12	0,7878984 %				
		MATERIAL	:	455,62	87,1163299 %				
		MAO DE OBRA	:	60,55	11,5775181 %				
		OUTROS	:	2,71	0,5182536 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	523,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1400000	97,50	111,15		
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	75,7100000	1,20	90,85		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	340,6900000	0,76	258,92		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	19,92	15,53		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4800000	25,64	63,58		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,5800000	5,33	3,09
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	1,9000000	1,57	2,98
		EQUIPAMENTO : 4,76 0,8718108 %					
		MATERIAL : 483,43 88,5235995 %					
		MAO DE OBRA : 56,63 10,3701532 %					
		OUTROS : 1,28 0,2344365 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 546,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0700000	97,50	104,32
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	483,7200000	0,76	367,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7500000	19,92	14,94
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4400000	25,64	62,56
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,5700000	5,33	3,03
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	1,8700000	1,57	2,93
		EQUIPAMENTO : 4,68 0,8427573 %					
		MATERIAL : 493,95 88,9343082 %					
		MAO DE OBRA : 55,51 9,9960383 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,26	0,2268962 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	555,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3				
		CÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019								
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,1600000	97,50	113,10
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	390,1600000	0,76	296,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7100000	19,92	14,14
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,3000000	25,64	58,97
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR				CHP	CR	0,5400000	5,33	2,87
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20								
		14								
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR				CHI	CR	1,7600000	1,57	2,76
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20								
		14								
		EQUIPAMENTO	:	4,43	0,9072849 %					
		MATERIAL	:	430,39	88,1274705 %					
		MAO DE OBRA	:	52,35	10,7215270 %					
		OUTROS	:	1,19	0,2437176 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	488,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3				
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019								
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A				L	C	19,4400000	6,15	119,55
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS								
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,0800000	97,50	105,30
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	486,0000000	0,76	369,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8800000	19,92	17,52
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,6800000	25,64	68,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6200000	5,33	3,30
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,0600000	1,57	3,23
		EQUIPAMENTO : 5,13 0,7468553 %					
		MATERIAL : 618,82 90,0783254 %					
		MAO DE OBRA : 61,65 8,9753668 %					
		OUTROS : 1,37 0,1994525 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 686,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	15,6600000	6,15	96,30
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	97,50	113,10
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	391,7300000	0,76	297,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	19,92	16,13
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4900000	25,64	63,84
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,5800000	5,33	3,09
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	1,9100000	1,57	2,99
		EQUIPAMENTO : 4,78 0,8059756 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	529,92	89,3368407 %				
		MAO DE OBRA	:	57,18	9,6413576 %				
		OUTROS	:	1,28	0,2158261 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	593,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
TOTAL DO TIPO1 : 144									
TIPO1 : 2110 - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS									
	92121	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF_11/2015				M3			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3190000	19,92	26,27
C	92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_11/2015				CHP	CR	0,4360000	3,03	1,32
C	92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_11/2015				CHI	CR	0,8820000	1,13	0,99
		EQUIPAMENTO	:	1,82	6,3814866 %				
		MATERIAL	:	10,01	35,0280504 %				
		MAO DE OBRA	:	16,27	56,9074336 %				
		OUTROS	:	0,48	1,6830294 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92122	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_11/2015				M3			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3980000	19,92	47,76
		MATERIAL	:	18,23	38,1810561 %				
		MAO DE OBRA	:	29,53	61,8189439 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015				M3			
I	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM				UN	CR	5,0000000	2,66	13,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5410000	19,92	30,69
C	92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_11/2015				CHP	CR	0,5100000	0,26	0,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_11/2015			CHI	CR	1,0310000	0,12	0,12
		EQUIPAMENTO	:	0,24	0,5429864 %				
		MATERIAL	:	25,03	56,5610860 %				
		MAO DE OBRA	:	18,97	42,8959276 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/20			KGXKM				
		19							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0367000	19,92	0,73
		MATERIAL	:	0,27	37,1428571 %				
		MAO DE OBRA	:	0,46	62,8571429 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100196	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/20			KGXKM				
		19							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0612000	19,92	1,21
		MATERIAL	:	0,44	36,9747899 %				
		MAO DE OBRA	:	0,77	63,0252101 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/20			KGXKM				
		19							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0918000	19,92	1,82
		MATERIAL	:	0,68	37,4301675 %				
		MAO DE OBRA	:	1,14	62,5698325 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE:			KGXKM				
		KGXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0128000	19,92	0,25

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,07	31,8181818 %					
		MAO DE OBRA	:	0,18	68,1818182 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM								
		KGXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0154000	19,92	0,30
		MATERIAL	:	0,09	30,7692307 %					
		MAO DE OBRA	:	0,21	69,2307693 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100200	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM								
		KGXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0188000	19,92	0,37
		MATERIAL	:	0,13	37,1428571 %					
		MAO DE OBRA	:	0,24	62,8571429 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGX KGXKM								
		KM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0373000	19,92	0,74
		MATERIAL	:	0,27	37,5000000 %					
		MAO DE OBRA	:	0,47	62,5000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100202	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGX KGXKM								
		KM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0436000	19,92	0,86
		MATERIAL	:	0,32	37,3493975 %					
		MAO DE OBRA	:	0,54	62,6506025 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGX KM). AF_07/2019			KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0516000	19,92	1,02
		MATERIAL	:	0,37	36,3636363 %				
		MAO DE OBRA	:	0,65	63,6363637 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100204	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019			KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0007000	19,92	0,01
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	AS	0,0004000	171,86	0,06
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI	AS	0,0007000	73,93	0,05
		EQUIPAMENTO	:	0,07	44,4444445 %				
		MATERIAL	:	0,02	22,2222222 %				
		MAO DE OBRA	:	0,03	33,3333333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019			M3XKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	68,3065000	19,92	1.360,66
		MATERIAL	:	519,79	38,2014214 %				
		MAO DE OBRA	:	840,87	61,7985786 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.360,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019			M3XKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	49,3740000	19,92	983,53

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	375,72	38,2017102 %				
		MAO DE OBRA	:	607,81	61,7982898 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	983,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019					M3XKM		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8184000	19,92	36,22
C	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015				CHP	CR	1,8184000	139,55	253,75
C	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015				CHI	CR	3,6753000	64,87	238,41
		EQUIPAMENTO	:	206,44	39,0678834 %				
		MATERIAL	:	129,84	24,5750198 %				
		MAO DE OBRA	:	192,10	36,3570968 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	528,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019					UNXKM		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9037000	19,92	18,00
		MATERIAL	:	6,86	38,1190873 %				
		MAO DE OBRA	:	11,14	61,8809127 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019					UNXKM		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4519000	19,92	9,00
		MATERIAL	:	3,41	37,9464285 %				
		MAO DE OBRA	:	5,59	62,0535715 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100210	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO O U CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019			UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8326000	19,92	16,58
		MATERIAL	:	6,31	38,0894800 %				
		MAO DE OBRA	:	10,27	61,9105200 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100211	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019			UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3213000	19,92	6,40
		MATERIAL	:	2,42	37,8930817 %				
		MAO DE OBRA	:	3,98	62,1069183 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100212	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRE TO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019			UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3548000	19,92	7,06
		MATERIAL	:	2,68	37,9800853 %				
		MAO DE OBRA	:	4,38	62,0199147 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100213	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019			UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1275000	19,92	2,53
		MATERIAL	:	0,95	37,6000000 %				
		MAO DE OBRA	:	1,58	62,4000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100214	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS VAZADOS DE CONC RETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019			UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1957000	19,92	3,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,47	37,9220779 %					
		MAO DE OBRA	:	2,42	62,0779221 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100215	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURAD				UNXKM				
		OS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1677000	19,92	3,34
		MATERIAL	:	1,26	37,7643504 %					
		MAO DE OBRA	:	2,08	62,2356496 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100216	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURAD				UNXKM				
		OS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0452000	19,92	0,90
		MATERIAL	:	0,33	37,2093023 %					
		MAO DE OBRA	:	0,57	62,7906977 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100217	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS VAZADOS DE CO				UNXKM				
		NCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0098000	19,92	0,19
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP					AS	0,0098000	171,86	1,68
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015								
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI					AS	0,0198000	73,93	1,46
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015								
		EQUIPAMENTO	:	1,45	43,3021808 %					
		MATERIAL	:	0,84	25,2336448 %					
		MAO DE OBRA	:	1,04	31,4641744 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100218	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FUR ADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0067000	19,92	0,13
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0067000	171,86	1,15
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0136000	73,93	1,00
		EQUIPAMENTO : 1,01 43,7788019 %					
		MATERIAL : 0,55 24,4239631 %					
		MAO DE OBRA : 0,72 31,7972350 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100219	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FUR ADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0015000	19,92	0,02
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0015000	171,86	0,25
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0031000	73,93	0,22
		EQUIPAMENTO : 0,23 45,4545455 %					
		MATERIAL : 0,11 22,7272727 %					
		MAO DE OBRA : 0,15 31,8181818 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2982000	19,92	25,86
		MATERIAL : 9,86 38,1487219 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	16,00	61,8512781 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100221	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂM					M2XKM			
		ICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4716000	19,92	29,31
		MATERIAL	:	11,18	38,1700238 %					
		MAO DE OBRA	:	18,13	61,8299762 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO C					M2XKM			
		ERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5575000	19,92	11,10
		MATERIAL	:	4,23	38,1424706 %					
		MAO DE OBRA	:	6,87	61,8575294 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100223	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE CAIXA COM REVESTIMENTO					M2XKM			
		CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2609000	19,92	5,19
		MATERIAL	:	1,97	38,1044487 %					
		MAO DE OBRA	:	3,22	61,8955513 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100224	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE CAIXA COM REVESTIMEN					M2XKM			
		TO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0098000	19,92	0,19
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K				CHP	AS	0,0098000	171,86	1,68
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015								
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K				CHI	AS	0,0198000	73,93	1,46
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015								

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,45	43,3021808 %					
		MATERIAL	:	0,84	25,2336448 %					
		MAO DE OBRA	:	1,04	31,4641744 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100225	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/					LXKM			
		2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1020000	19,92	2,03
		MATERIAL	:	0,76	37,5000000 %					
		MAO DE OBRA	:	1,27	62,5000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100226	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDA					LXKM			
		DE: LXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0321000	19,92	0,63
		MATERIAL	:	0,22	35,5932203 %					
		MAO DE OBRA	:	0,41	64,4067797 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100227	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE					LXKM			
		: LXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0474000	19,92	0,94
		MATERIAL	:	0,34	36,6666666 %					
		MAO DE OBRA	:	0,60	63,3333334 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100228	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE LATA DE 18 LITROS (U					LXKM			
		NIDADE: LXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0010000	19,92	0,01
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K				CHP	AS	0,0010000	171,86	0,17
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI				AS	0,0020000	73,93	0,14
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,15	42,8571429 %				
		MATERIAL	:	0,06	21,4285714 %				
		MAO DE OBRA	:	0,11	35,7142857 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100229	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG).				KG			
		AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,0007000	19,92	0,01
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100230	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG).				KG			
		AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,0012000	19,92	0,02
		MAO DE OBRA	:	0,02	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG).				KG			
		AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,0018000	19,92	0,03
		MAO DE OBRA	:	0,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100232	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU				UN			
		CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,0172000	19,92	0,34
		MATERIAL	:	0,11	33,3333333 %				
		MAO DE OBRA	:	0,23	66,6666667 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100233	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HO RIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019			UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0086000	19,92	0,17
		MATERIAL	:	0,04	28,5714285 %				
		MAO DE OBRA	:	0,13	71,4285715 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100234	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMIC O (UNIDADE: M2). AF_07/2019			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0257000	19,92	0,51
		MATERIAL	:	0,18	35,4166666 %				
		MAO DE OBRA	:	0,33	64,5833334 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100235	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L) . AF_07/2019			L				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0020000	19,92	0,03
		MAO DE OBRA	:	0,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100236	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MENOR O U IGUAL A 60 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1295000	19,92	2,57
		MATERIAL	:	0,96	37,5494071 %				
		MAO DE OBRA	:	1,61	62,4505929 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100237	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MAIOR Q UE 60 MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1553000	19,92	3,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,15	37,3770491 %					
		MAO DE OBRA	:	1,94	62,6229509 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100238	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 73 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,2485000	19,92	4,95
		MATERIAL	:	1,87	37,9591836 %					
		MAO DE OBRA	:	3,08	62,0408164 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100239	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE 73 MM E MENOR OU IGUAL A 89 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,3106000	19,92	6,18
		MATERIAL	:	2,34	37,8861788 %					
		MAO DE OBRA	:	3,84	62,1138212 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100240	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 50 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,1863000	19,92	3,71
		MATERIAL	:	1,41	38,0434782 %					
		MAO DE OBRA	:	2,30	61,9565218 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100241	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 50 MM E MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,3106000	19,92	6,18
		MATERIAL	:	2,34	37,8861788 %					
		MAO DE OBRA	:	3,84	62,1138212 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100242	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 110 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9177000	19,92	18,28
		MATERIAL	:	6,97	38,1369863 %				
		MAO DE OBRA	:	11,31	61,8630137 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100243	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 54 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1491000	19,92	2,97
		MATERIAL	:	1,12	37,8839590 %				
		MAO DE OBRA	:	1,85	62,1160410 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100244	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 54 MM E MENOR OU IGUAL A 79 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1863000	19,92	3,71
		MATERIAL	:	1,41	38,0434782 %				
		MAO DE OBRA	:	2,30	61,9565218 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100245	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 79 MM E MENOR OU IGUAL A 104 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3727000	19,92	7,42
		MATERIAL	:	2,82	38,0243572 %				
		MAO DE OBRA	:	4,60	61,9756428 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100246	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1242000	19,92	2,47
		MATERIAL	:	0,92	37,4485596 %				
		MAO DE OBRA	:	1,55	62,5514404 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100247	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL			MXKM				
		, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR Q							
		UE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 100 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1553000	19,92	3,09
		MATERIAL	:	1,15	37,3770491 %				
		MAO DE OBRA	:	1,94	62,6229509 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100248	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL			MXKM				
		, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR Q							
		UE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6118000	19,92	12,18
		MATERIAL	:	4,63	38,0560131 %				
		MAO DE OBRA	:	7,55	61,9439869 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100249	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO			MXKM				
		OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 20 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07							
		/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1242000	19,92	2,47
		MATERIAL	:	0,92	37,4485596 %				
		MAO DE OBRA	:	1,55	62,5514404 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 20 MM E MENOR OU IGUAL A 32 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2070000	19,92		4,12
		MATERIAL	:	1,55	37,7450980 %					
		MAO DE OBRA	:	2,57	62,2549020 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6118000	19,92		12,18
		MATERIAL	:	4,63	38,0560131 %					
		MAO DE OBRA	:	7,55	61,9439869 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100252	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 65 MM E MENOR OU IGUAL A 90 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9177000	19,92		18,28
		MATERIAL	:	6,97	38,1369863 %					
		MAO DE OBRA	:	11,31	61,8630137 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100253	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 90 MM E MENOR OU IGUAL A 125 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2236000	19,92		24,37
		MATERIAL	:	9,29	38,1422112 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,08	61,8577888 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100254	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 125 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8354000	19,92	36,56
		MATERIAL	:	13,95	38,1708652 %					
		MAO DE OBRA	:	22,61	61,8291348 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100255	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL D E 2,5 X 25 CM E 2,5 X 30 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6211000	19,92	12,37
		MATERIAL	:	4,70	38,0373073 %					
		MAO DE OBRA	:	7,67	61,9626927 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100256	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4141000	19,92	8,24
		MATERIAL	:	3,13	38,0778588 %					
		MAO DE OBRA	:	5,11	61,9221412 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100257	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2485000	19,92	4,95
		MATERIAL	:	1,87	37,9591836 %					
		MAO DE OBRA	:	3,08	62,0408164 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100258	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6211000	19,92	12,37
		MATERIAL	:	4,70	38,0373073 %				
		MAO DE OBRA	:	7,67	61,9626927 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100259	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2236000	19,92	24,37
		MATERIAL	:	9,29	38,1422112 %				
		MAO DE OBRA	:	15,08	61,8577888 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019			KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4033000	19,92	8,03
		MATERIAL	:	3,04	37,9224030 %				
		MAO DE OBRA	:	4,99	62,0775970 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019			KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2535000	19,92	5,04
		MATERIAL	:	1,91	38,0478087 %				
		MAO DE OBRA	:	3,13	61,9521913 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100262	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019			KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1572000	19,92	3,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,17	37,5404530 %					
		MAO DE OBRA	:	1,96	62,4595470 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100263	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM;				KGXKM				
		12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1007000	19,92	2,00
		MATERIAL	:	0,74	37,2448979 %					
		MAO DE OBRA	:	1,26	62,7551021 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019				M2XKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8326000	19,92	36,50
		MATERIAL	:	13,92	38,1513987 %					
		MAO DE OBRA	:	22,58	61,8486013 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100265	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/20				M2				
		19								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0385000	19,92	0,76
		MATERIAL	:	0,28	36,9863013 %					
		MAO DE OBRA	:	0,48	63,0136987 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019				UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,8946000	19,92	77,58
		MATERIAL	:	29,62	38,1867423 %					
		MAO DE OBRA	:	47,96	61,8132577 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2				UN				
		019								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0772000	19,92	1,53
		MATERIAL	:	0,57	37,3333333 %				
		MAO DE OBRA	:	0,96	62,6666667 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100268	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINH			UNXKM				
		A/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF							
		_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,8946000	19,92	77,58
		MATERIAL	:	29,62	38,1867423 %				
		MAO DE OBRA	:	47,96	61,8132577 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100269	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO			UN				
		OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, MANUAL, 1 PAVIMENTO, (UNIDADE: UN							
		ID). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0772000	19,92	1,53
		MATERIAL	:	0,57	37,3333333 %				
		MAO DE OBRA	:	0,96	62,6666667 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100270	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GR			UNXKM				
		ANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNID							
		ADE: UNIDXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,9194000	19,92	58,15
		MATERIAL	:	22,20	38,1796283 %				
		MAO DE OBRA	:	35,95	61,8203717 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100271	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019			M2XKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,9210000	19,92	58,18

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	22,20	38,1664946 %					
		MAO DE OBRA	:	35,98	61,8335054 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/201 9				M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0579000	19,92	1,15
		MATERIAL	:	0,42	36,6071428 %					
		MAO DE OBRA	:	0,73	63,3928572 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019				KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1524000	19,92	3,03
		MATERIAL	:	1,14	37,6666666 %					
		MAO DE OBRA	:	1,89	62,3333334 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). A F_07/2019				M2XKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2989000	19,92	25,87
		MATERIAL	:	9,86	38,1487219 %					
		MAO DE OBRA	:	16,01	61,8512781 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCA DO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019				M2XKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8398000	19,92	16,72
		MATERIAL	:	6,38	38,1665668 %					
		MAO DE OBRA	:	10,34	61,8334332 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019				M2XKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5325000	19,92	30,52
		MATERIAL	:	11,65	38,1764512 %					
		MAO DE OBRA	:	18,87	61,8235488 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100277	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019				M2XKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0063000	19,92	0,12
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015				CHP	AS	0,0063000	171,86	1,08
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015				CHI	AS	0,0126000	73,93	0,93
		EQUIPAMENTO	:	0,95	43,7810946 %					
		MATERIAL	:	0,51	24,3781094 %					
		MAO DE OBRA	:	0,67	31,8407960 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019				UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8634000	19,92	37,11
		MATERIAL	:	14,16	38,1607335 %					
		MAO DE OBRA	:	22,95	61,8392665 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019				UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0361000	19,92	0,71

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,26	36,7647058 %					
		MAO DE OBRA	:	0,45	63,2352942 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100280	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA A COPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019					UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H C	0,8557000	19,92	17,04
		MATERIAL	:	6,49	38,0952380 %					
		MAO DE OBRA	:	10,55	61,9047620 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100281	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019					UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H C	0,0120000	19,92	0,23
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015					CHP AS	0,0120000	171,86	2,06
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015					CHI AS	0,0242000	73,93	1,78
		EQUIPAMENTO	:	1,78	43,6548224 %					
		MATERIAL	:	1,01	24,8730964 %					
		MAO DE OBRA	:	1,28	31,4720812 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100282	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019					M2XKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H C	7,2967000	19,92	145,35
		MATERIAL	:	55,51	38,1942054 %					
		MAO DE OBRA	:	89,84	61,8057946 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100283	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CER				M2XKM			
		ÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1788000	19,92	23,48
		MATERIAL	:	8,96	38,1663113 %				
		MAO DE OBRA	:	14,52	61,8336887 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100284	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHA DE CONCRETO OU				M2XKM			
		CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0350000	19,92	0,69
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP					AS	0,0350000	171,86	6,01
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI					AS	0,0707000	73,93	5,22
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	5,12	42,8813560 %				
		MATERIAL	:	3,11	26,1016949 %				
		MAO DE OBRA	:	3,69	31,0169491 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100285	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_0				MXKM			
		7/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,9605000	19,92	39,05
		MATERIAL	:	14,89	38,1440656 %				
		MAO DE OBRA	:	24,16	61,8559344 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100286	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNI				MXKM			
		DADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6389000	19,92	12,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,84	38,0914826 %				
		MAO DE OBRA	:	7,88	61,9085174 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 CORTE 33 (UNID ADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6118000	19,92	12,18
		MATERIAL	:	4,63	38,0560131 %				
		MAO DE OBRA	:	7,55	61,9439869 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
TOTAL DO TIPO1 : 96									
TIPO1 : 2120 - LIMPEZA E ARREMATES FINAIS									
	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0250000	19,92	0,49
		MATERIAL	:	0,17	34,7826086 %				
		MAO DE OBRA	:	0,32	65,2173914 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0970000	19,92	1,93
		MATERIAL	:	0,72	37,5661375 %				
		MAO DE OBRA	:	1,21	62,4338625 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESC OVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019			M2				
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,0060000	10,50	0,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2480000	19,92	4,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,93	38,7096774 %					
		MAO DE OBRA	:	3,07	61,2903226 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO . AF_04/2019				M2				
I	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA				L	CR	0,0440000	12,89	0,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4930000	19,92	9,82
		MATERIAL	:	4,29	41,3359148 %					
		MAO DE OBRA	:	6,09	58,6640852 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019				M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0400000	19,92	0,79
		MATERIAL	:	0,29	36,8421052 %					
		MAO DE OBRA	:	0,50	63,1578948 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019				M2				
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO				L	CR	0,0060000	10,50	0,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0730000	19,92	1,45
		MATERIAL	:	0,60	39,8648648 %					
		MAO DE OBRA	:	0,91	60,1351352 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019				M2				
I	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA				L	CR	0,0440000	12,89	0,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1530000	19,92	3,04

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,70	47,3389355 %					
		MAO DE OBRA	:	1,90	52,6610645 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019			M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2760000	19,92	5,49	
		MATERIAL	:	2,07	37,7981651 %					
		MAO DE OBRA	:	3,42	62,2018349 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	99810	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃ O MANUAL. AF_04/2019			M2					
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,0060000	10,50	0,06	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3400000	19,92	6,77	
		MATERIAL	:	2,64	38,6764705 %					
		MAO DE OBRA	:	4,19	61,3235295 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019			M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1650000	19,92	3,28	
		MATERIAL	:	1,23	37,6543209 %					
		MAO DE OBRA	:	2,05	62,3456791 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	99812	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019			M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0530000	19,92	1,05	
		MATERIAL	:	0,38	36,8932038 %					
		MAO DE OBRA	:	0,67	63,1067962 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	99813	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVA ÇÃO MANUAL. AF_04/2019			M2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO				L	CR	0,0060000	10,50	0,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0420000	19,92	0,83
		MATERIAL	:	0,36	41,1764705 %					
		MAO DE OBRA	:	0,53	58,8235295 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019				M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0890000	19,92	1,77
C	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E CHP NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019				CR		0,0150000	4,33	0,06
		MATERIAL	:	0,66	36,5168539 %					
		MAO DE OBRA	:	1,12	60,6741574 %					
		OUTROS	:	0,05	2,8089887 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES . AF_04/2019				UN				
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO				L	CR	0,1000000	10,50	1,05
I	44330	DESINFETANTE PRONTO USO				L	CR	0,1670000	8,01	1,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2730000	19,92	5,43
		MATERIAL	:	4,45	56,9408741 %					
		MAO DE OBRA	:	3,36	43,0591259 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019				UN				
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO				L	CR	0,1000000	10,50	1,05
I	44330	DESINFETANTE PRONTO USO				L	CR	0,1670000	8,01	1,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2980000	19,92	5,93

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,65	55,8645708 %					
		MAO DE OBRA	:	3,66	44,1354292 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRE				UN				
		SPONDENTES. AF_04/2019								
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO				L	CR	0,1000000	10,50	1,05
I	44330	DESINFETANTE PRONTO USO				L	CR	0,1670000	8,01	1,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1240000	19,92	2,47
		MATERIAL	:	3,32	68,3991684 %					
		MAO DE OBRA	:	1,53	31,6008316 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CO				UN				
		RRESPONDENTES. AF_04/2019								
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO				L	CR	0,1000000	10,50	1,05
I	44330	DESINFETANTE PRONTO USO				L	CR	0,1670000	8,01	1,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1240000	19,92	2,47
		MATERIAL	:	3,32	68,3991684 %					
		MAO DE OBRA	:	1,53	31,6008316 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019				M2				
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO				L	CR	0,0060000	10,50	0,06
I	44330	DESINFETANTE PRONTO USO				L	CR	0,0130000	8,01	0,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7770000	19,92	15,47
		MATERIAL	:	6,05	38,7427838 %					
		MAO DE OBRA	:	9,58	61,2572162 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99820	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019				M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO				L	CR	0,0060000	10,50	0,06
I	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR				L	CR	0,0110000	41,83	0,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0630000	19,92	1,25
		MATERIAL	:	1,00	56,0000000 %					
		MAO DE OBRA	:	0,77	44,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019				M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0230000	16,98	0,39
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO				L	CR	0,0060000	10,50	0,06
I	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR				L	CR	0,0110000	41,83	0,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0920000	19,92	1,83
		MATERIAL	:	1,61	58,5185186 %					
		MAO DE OBRA	:	1,13	41,4814814 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019				M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0470000	19,92	0,93
		MATERIAL	:	0,34	37,0786516 %					
		MAO DE OBRA	:	0,59	62,9213484 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019				M2				
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO				L	CR	0,0060000	10,50	0,06
I	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR				L	CR	0,0110000	41,83	0,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0790000	19,92	1,57
		MATERIAL	:	1,12	53,3980583 %					
		MAO DE OBRA	:	0,97	46,6019417 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019				M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0230000	16,98	0,39
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,0060000	10,50	0,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0930000	19,92	1,85
		MATERIAL	:	1,15	50,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	1,15	50,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019			M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0230000	16,98	0,39
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,0060000	10,50	0,06
I	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR			L	CR	0,0110000	41,83	0,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1160000	19,92	2,31
		MATERIAL	:	1,79	55,3459120 %				
		MAO DE OBRA	:	1,43	44,6540880 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0720000	19,92	1,43
		MATERIAL	:	0,53	37,1428571 %				
		MAO DE OBRA	:	0,90	62,8571429 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

TOTAL DO TIPO1 : 25

TIPO1 : 3180 - OUTROS

	97010	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_11/2017			M				
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M2	CR	0,2332000	157,83	36,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	22,23	0,86
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,6607000	35,27	23,30
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,6000000	3,21	1,92
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2525000	19,93	5,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4250000	27,37	11,63
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0024000	32,44	0,07
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0094000	31,17	0,29
		MATERIAL : 68,13 85,2594636 %					
		MAO DE OBRA : 11,77 14,7405364 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97011	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M				
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,1584000	157,83	25,00
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	22,23	0,86
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4488000	35,27	15,82
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,4333000	3,21	1,39
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2525000	19,93	5,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4250000	27,37	11,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0024000	32,44	0,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0094000	31,17	0,29
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 48,31	80,3901951 %			
		MAO DE OBRA	: 11,78	19,6098049 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 60,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97012	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA		M			
		E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU					
		SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017					
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M2	CR	0,1210000	157,83	19,09
		REGIAO					
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	22,23	0,86
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,3428000	35,27	12,09
		DA REGIAO					
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI	M	CR	0,3500000	3,21	1,12
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2525000	19,93	5,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4250000	27,37	11,63
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0024000	32,44	0,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0094000	31,17	0,29
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 38,40	76,5081902 %			
		MAO DE OBRA	: 11,78	23,4918098 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 50,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. A F_11/2017	M				
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,1122000	157,83	17,70
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	22,23	0,86
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,6607000	35,27	23,30
I	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	CR	0,6613860	72,34	47,84
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2926000	19,93	5,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4332000	27,37	11,85
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0024000	32,44	0,07
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0094000	31,17	0,29
		MATERIAL : 95,31 88,4593942 %					
		MAO DE OBRA : 12,43 11,5406058 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 107,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97014	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11 /2017	M				
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,0777000	157,83	12,26
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	22,23	0,86
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4488000	35,27	15,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P	M2	CR	0,4409240	72,34	31,89
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2926000	19,93	5,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4332000	27,37	11,85
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0024000	32,44	0,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0094000	31,17	0,29
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 66,44 84,2285715 %					
		MAO DE OBRA : 12,43 15,7714285 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97015	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA	M				
		E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUP					
		ERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017					
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M2	CR	0,0594000	157,83	9,37
		REGIAO					
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	22,23	0,86
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,3428000	35,27	12,09
		DA REGIAO					
I	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P	M2	CR	0,3308140	72,34	23,93
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2926000	19,93	5,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4332000	27,37	11,85
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0024000	32,44	0,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0094000	31,17	0,29
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	51,85	80,6451613 %				
		MAO DE OBRA	:	12,44	19,3548387 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97016	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA				M			
		PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA. PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_							
		11/2017							
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA				M2	CR	0,2244000	157,83	35,41
		REGIAO							
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,0389000	22,23	0,86
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE				M	CR	0,6607000	35,27	23,30
		DA REGIAO							
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI				M	CR	0,6000000	3,21	1,92
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)								
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1827000	19,93	3,64
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2407000	27,37	6,58
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHP	CR	0,0024000	32,44	0,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHI	CR	0,0094000	31,17	0,29
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		MATERIAL	:	64,80	89,9110618 %				
		MAO DE OBRA	:	7,27	10,0889382 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA				M			
		PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/20							
		17							
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA				M2	CR	0,1555000	157,83	24,54
		REGIAO							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	22,23	0,86
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4488000	35,27	15,82
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,4333000	3,21	1,39
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1827000	19,93	3,64
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2407000	27,37	6,58
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0024000	32,44	0,07
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0094000	31,17	0,29
		MATERIAL : 45,92 86,3225321 %					
		MAO DE OBRA : 7,27 13,6774679 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97018	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA. PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M				
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,1188000	157,83	18,75
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	22,23	0,86
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,3428000	35,27	12,09
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,3500000	3,21	1,12
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1827000	19,93	3,64
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2407000	27,37	6,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0024000	32,44	0,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0094000	31,17	0,29
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 36,13	83,2293833 %			
		MAO DE OBRA	: 7,27	16,7706167 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 43,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97031	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORA		M			
		S DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FE					
		CHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIME					
		NTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017					
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA		M2	CR	0,4488000	157,83	70,83
		REGIAO					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	2,0944000	9,35	19,58
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,0389000	22,23	0,86
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI		M	CR	1,1000000	3,21	3,53
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3058000	19,93	6,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3852000	27,37	10,54
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0038000	32,44	0,12
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0151000	31,17	0,47
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 100,20	89,4449907 %			
		MAO DE OBRA	: 11,82	10,5550093 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 112,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97032	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORA	M					
		S DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FE						
		CHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAV. (2 MONT						
		AGENS POR OBRA). AF_11/2017						
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M2	CR	0,2332000	157,83	36,80	
		REGIAO						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0883000	9,35	10,17	
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	22,23	0,86	
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI	M	CR	0,6000000	3,21	1,92	
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3058000	19,93	6,09	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3852000	27,37	10,54	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0038000	32,44	0,12	
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0151000	31,17	0,47	
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL : 55,14 82,3309396 %						
		MAO DE OBRA : 11,83 17,6690604 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97033	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORA	M					
		S METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO E						
		M TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MO						
		NTAGEM POR OBRA). AF_11/2017						
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M2	CR	0,4488000	157,83	70,83	
		REGIAO						
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0069000	22,23	0,15	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *		MES	CR	2,6667000	7,51	20,02
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI		M	CR	1,1000000	3,21	3,53
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3029000	19,93	6,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3699000	27,37	10,12
		EQUIPAMENTO	: 20,03	18,0979931 %				
		MATERIAL	: 79,63	71,9399748 %				
		MAO DE OBRA	: 11,02	9,9620321 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 110,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97034	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORA		M				
		S METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO E						
		M TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGEN						
		S POR OBRA). AF_11/2017						
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA		M2	CR	0,2332000	157,83	36,80
		REGIAO						
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,0069000	22,23	0,15
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *		MES	CR	1,3333000	7,51	10,01
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI		M	CR	0,6000000	3,21	1,92
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3029000	19,93	6,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3699000	27,37	10,12
		EQUIPAMENTO	: 10,01	15,4071109 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	43,99	67,6312145 %				
		MAO DE OBRA	:	11,03	16,9616746 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97039	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS, EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) 1 MO				M2			
		NTAGEM EM OBRA. AF_11/2017							
I	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA				M2	CR	0,4556000	41,62	18,96
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,9479000	3,27	12,90
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,0667000	22,23	1,48
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1549000	19,93	3,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4213000	27,37	11,53
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHP	CR	0,0229000	32,44	0,74
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHI	CR	0,0563000	31,17	1,75
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:	38,26	75,8353223 %				
		MAO DE OBRA	:	12,16	24,1249005 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0397772 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97040	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO, EM MADEIRA 4 MONTAGENS EM				M2			
		OBRA. AF_11/2017							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	1,9747000	3,27	6,45
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,0477000	22,23	1,06
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0617000	19,93	1,22
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2785000	27,37	7,62
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHP	CR	0,0240000	32,44	0,77
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0313000	31,17	0,97
		MATERIAL	: 10,44 57,6601672 %				
		MAO DE OBRA	: 7,63 42,2284122 %				
		OUTROS	: 0,02 0,1114206 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	97041	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO, EM MADEIRA 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_11/2017	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,5619000	3,27	11,64
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0667000	22,23	1,48
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,8730000	24,42	289,93
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1774000	19,93	3,53
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7403000	27,37	20,26
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0635000	32,44	2,05
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0824000	31,17	2,56
		MATERIAL	: 311,04 93,8397924 %				
		MAO DE OBRA	: 20,34 6,1390800 %				
		OUTROS	: 0,07 0,0211276 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 331,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	97046	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES. AF_11/2017	M2				
I	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	UN	C	0,3000000	0,95	0,28
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0039000	19,93	0,07

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,31	87,8787879 %					
		MAO DE OBRA	:	0,04	12,1212121 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97047	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARM ADO CONVENCIONAL. AF_11/2017				M2				
I	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETO R DE ESPERA				UN	C	0,1200000	0,95	0,11
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0015000	19,93	0,02
		MATERIAL	:	0,12	91,6666667 %					
		MAO DE OBRA	:	0,01	8,3333333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97048	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_1 1/2017				M2				
I	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETO R DE ESPERA				UN	C	0,0900000	0,95	0,08
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0012000	19,93	0,02
		MATERIAL	:	0,09	88,8888889 %					
		MAO DE OBRA	:	0,01	11,1111111 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017				UN				
I	38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO				UN	CR	0,3500000	40,86	14,30
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1956000	19,93	3,89
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2489000	27,37	6,81
		MATERIAL	:	17,68	70,6896552 %					
		MAO DE OBRA	:	7,32	29,3103448 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017				M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* M	UN	C	0,8945000	0,21	0,18
		M					
I	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM	M2	CR	1,1770000	2,57	3,02
		LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0699000	19,93	1,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0734000	27,37	2,00
		MATERIAL : 4,28 64,8773007 %					
		MAO DE OBRA : 2,31 35,1226993 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, P	M2				
		ARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF					
		_11/2017					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2951000	35,19	10,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0590000	19,92	1,17
C	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO	MXKM	C	0,1673070	12,18	2,03
		OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNI					
		DADE: MXKM). AF_07/2019					
		MATERIAL : 3,13 23,0712166 %					
		MAO DE OBRA : 10,45 76,9287834 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME	M				
		E LIMPEZA). AF_11/2017					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5000000	35,19	17,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	19,92	1,99
C	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO	MXKM	C	0,4020000	12,18	4,89
		OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNI					
		DADE: MXKM). AF_07/2019					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,90	24,1181296 %					
		MAO DE OBRA	:	18,57	75,8818704 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIM				M3				
		PEZA). AF_11/2017								
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1340000	35,19	4,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0268000	19,92	0,53
C	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO				MXKM	C	0,2250000	12,18	2,74
		OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNI								
		DADE: MXKM). AF_07/2019								
		MATERIAL	:	2,08	26,1753494 %					
		MAO DE OBRA	:	5,90	73,8246506 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97066	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES SOBRE ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE				M2				
		MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017								
I	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P				M2	CR	1,0500380	72,34	75,95
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM								
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0410000	19,93	0,81
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2050000	27,37	5,61
C	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, P				M2	CR	2,1667000	13,58	29,42
		ARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF								
		_11/2017								
		MATERIAL	:	84,73	75,7877727 %					
		MAO DE OBRA	:	27,06	24,2122273 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIAD				M				
		A EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	13,6372000	40,09	546,71
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,0886000	157,83	13,98
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9967000	9,35	9,31
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0553000	22,23	1,22
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3899000	19,93	7,77
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,8209000	27,37	268,79
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0107000	32,44	0,34
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0429000	31,17	1,33

MATERIAL	:	649,29	76,4361659 %
MAO DE OBRA	:	200,15	23,5626567 %
OUTROS	:	0,01	0,0011774 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	849,45	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 26
TOTAL DA CLASSE : 291
CLASSE: SERP - SERVICOS PRELIMINARES
TIPO1 : 0140 - DEMOLICOES/RETIRADAS

	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4616000	27,61	12,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,7697000	19,92	95,01

MATERIAL	:	39,83	36,9672207 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	67,92	63,0327793 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME				M3				
		NTO. AF_12/2017								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2250000	27,61	6,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3248000	19,92	46,31
		MATERIAL	:	19,39	36,9374523 %					
		MAO DE OBRA	:	33,13	63,0625477 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAM				M3				
		ENTO. AF_12/2017								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6891000	27,61	19,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,1211000	19,92	141,85
		MATERIAL	:	59,47	36,9736923 %					
		MAO DE OBRA	:	101,40	63,0263077 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAM				M3				
		ENTO. AF_12/2017								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4230000	27,61	11,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,3706000	19,92	87,06
		MATERIAL	:	36,51	36,9818587 %					
		MAO DE OBRA	:	62,22	63,0181413 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, S				M3				
		EM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB				CHP	CR	0,2400000	201,37	48,32
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI			CR	0,1394000	81,76	11,39
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	33,49	56,0717881 %			
		MATERIAL	:	14,52	24,3206977 %			
		MAO DE OBRA	:	11,70	19,6075142 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAP			M3			
		ROVEITAMENTO. AF_12/2017						
I	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 KG			CR	0,2835000	82,09	23,27
		F						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 2,3196000	27,61	64,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 23,9693000	19,92	477,46
		MATERIAL	:	223,57	39,5863216 %			
		MAO DE OBRA	:	341,20	60,4136784 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	564,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM M			M3			
		ARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP			CR	3,2468000	32,57	105,74
		NO. AF_07/2016						
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI			CR	0,9202000	30,29	27,87
		NO. AF_07/2016						
I	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 KG			CR	0,2835000	82,09	23,27
		F						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,6366000	27,61	17,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 6,5785000	19,92	131,04
		EQUIPAMENTO	:	15,89	5,2043757 %			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	105,96	34,6881959 %				
		MAO DE OBRA	:	183,64	60,1074284 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	305,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M3			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1118000	27,61	30,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,4882000	19,92	228,84
		MATERIAL	:	95,99	36,9869349 %				
		MAO DE OBRA	:	163,54	63,0130651 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	259,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENT				M3			
		O. AF_12/2017							
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP				CR		1,5562000	32,57	50,68
		NO. AF_07/2016								
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI				CR		0,4411000	30,29	13,36
		NO. AF_07/2016								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3051000	27,61	8,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,1530000	19,92	62,80
		EQUIPAMENTO	:	7,59	5,6180606 %				
		MATERIAL	:	39,60	29,2820133 %				
		MAO DE OBRA	:	88,07	65,0999261 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0374000	27,61	1,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1053000	19,92	2,09
		MATERIAL	:	1,05	33,8762214 %				
		MAO DE OBRA	:	2,07	66,1237786 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12 /2017			M				
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0293000	27,51	0,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0825000	19,92	1,64
		MATERIAL	:	0,82	33,7552742 %				
		MAO DE OBRA	:	1,62	66,2447258 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2				
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2553000	27,51	7,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7195000	19,92	14,33
		MATERIAL	:	7,41	34,7274436 %				
		MAO DE OBRA	:	13,94	65,2725564 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2				
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016				CR	0,0699000	32,57	2,27
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016				CR	0,0482000	30,29	1,45
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1055000	27,51	2,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2972000	19,92	5,92
		EQUIPAMENTO	:	0,37	2,9935275 %				
		MATERIAL	:	3,80	30,3398058 %				
		MAO DE OBRA	:	8,37	66,6666667 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017			M2				
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4591000	27,49	12,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1582000	19,92	3,15
		MATERIAL	:	4,70	29,8469387 %				
		MAO DE OBRA	:	11,07	70,1530613 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	C	0,0326000	233,40	7,60
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	C	0,0896000	94,90	8,50
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1360000	31,08	4,22
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	CR	0,0524000	12,55	0,65
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	CR	0,0836000	0,85	0,07
		EQUIPAMENTO	:	9,92	47,1264369 %				
		MATERIAL	:	4,54	21,5996168 %				
		MAO DE OBRA	:	6,58	31,2739463 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0408000	35,19	1,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0801000	19,92	1,59
		MATERIAL	:	0,84	27,9461279 %				
		MAO DE OBRA	:	2,18	72,0538721 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMEN			M2				
		TO. AF_12/2017							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1186000	35,19	4,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2329000	19,92	4,63
		MATERIAL	:	2,52	28,6857142 %				
		MAO DE OBRA	:	6,28	71,3142858 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEIT			M2				
		AMENTO. AF_12/2017							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2844000	27,61	7,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5586000	19,92	11,12
		MATERIAL	:	6,41	33,8266384 %				
		MAO DE OBRA	:	12,56	66,1733616 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REA			M2				
		PROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0258000	35,19	0,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0507000	19,92	1,00
		MATERIAL	:	0,52	27,5675675 %				
		MAO DE OBRA	:	1,38	72,4324325 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/20			M2				
		17							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0713000	27,46	1,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1401000	19,92	2,79
		MATERIAL	:	1,57	33,2618025 %				
		MAO DE OBRA	:	3,17	66,7381975 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM R			M2				
		EAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0461000	35,19	1,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0905000	19,92	1,80
		MATERIAL	:	0,95	28,0597014 %				
		MAO DE OBRA	:	2,47	71,9402986 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAP			M2				
		ROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3503000	27,37	9,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6879000	19,92	13,70
		MATERIAL	:	7,87	33,8070628 %				
		MAO DE OBRA	:	15,41	66,1929372 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1315000	27,61	3,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2582000	19,92	5,14
		MATERIAL	:	2,93	33,4867663 %				
		MAO DE OBRA	:	5,84	66,5132337 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F			KG	CR	0,0984000	82,09	8,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3643000	27,61	10,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7156000	19,92	14,25
		MATERIAL	:	16,31	50,3559270 %				
		MAO DE OBRA	:	16,06	49,6440730 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0971000	19,92	1,93
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0494000	27,13	1,34
		MATERIAL	:	1,08	33,2288401 %				
		MAO DE OBRA	:	2,19	66,7711599 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM RE APROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0559000	19,92	1,11
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0285000	27,13	0,77
		MATERIAL	:	0,60	32,4175824 %				
		MAO DE OBRA	:	1,28	67,5824176 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZAD A, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1028000	19,92	2,04
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0524000	27,13	1,42
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016			CHP	CR	0,0006000	307,87	0,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI				CR	0,0031000	148,12	0,45
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,51	12,5944584 %				
		MATERIAL	:	1,17	28,7153652 %				
		MAO DE OBRA	:	2,41	58,6901764 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEI				M2			
		TAMENTO. AF_12/2017							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2086000	19,92	4,15
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1062000	27,13	2,88
		MATERIAL	:	2,35	33,4293948 %				
		MAO DE OBRA	:	4,68	66,5706052 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM				UN			
		REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3068000	19,92	45,95
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1745000	27,13	31,86
		MATERIAL	:	26,45	33,9979418 %				
		MAO DE OBRA	:	51,36	66,0020582 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANU				UN			
		AL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,2293000	19,92	104,16
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,6626000	27,13	72,23
		MATERIAL	:	60,01	34,0252963 %				
		MAO DE OBRA	:	116,38	65,9747037 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6316000	19,92	12,58
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3216000	27,13	8,72
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016			CHP	CR	0,0864000	307,87	26,59
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016			CHI	CR	0,4789000	148,12	70,93
		EQUIPAMENTO	:	81,83	68,8585400 %				
		MATERIAL	:	10,91	9,1890069 %				
		MAO DE OBRA	:	25,09	21,1178553 %				
		OUTROS	:	0,99	0,8345978 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4318000	19,92	28,52
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7290000	27,13	19,77
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016			CHP	CR	0,0864000	307,87	26,59
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016			CHI	CR	0,4789000	148,12	70,93
		EQUIPAMENTO	:	81,81	56,0989013 %				
		MATERIAL	:	20,09	13,7843406 %				
		MAO DE OBRA	:	42,92	29,4368131 %				
		OUTROS	:	0,99	0,6799450 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITA MENTO. AF_12/2017		M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4690000	19,92	9,34
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2388000	27,13	6,47
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015		CHP	CR	0,1846000	28,35	5,23
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015		CHI	CR	0,4506000	0,22	0,09
		EQUIPAMENTO	: 0,16	0,7608178 %				
		MATERIAL	: 10,52	49,7384690 %				
		MAO DE OBRA	: 10,45	49,5007132 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 21,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,9872000	19,92	99,34
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,5393000	27,13	68,89
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015		CHP	CR	1,4465000	28,35	41,00
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015		CHI	CR	3,5307000	0,22	0,77
		EQUIPAMENTO	: 1,43	0,6812767 %				
		MATERIAL	: 97,57	46,4649833 %				
		MAO DE OBRA	: 111,00	52,8537400 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 210,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	9,8848000	19,92	196,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	5,0330000	27,13	136,54
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015		CHP	CR	2,8670000	28,35	81,27
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015		CHI	CR	6,9980000	0,22	1,53
		EQUIPAMENTO	: 2,85	0,6848821 %				
		MATERIAL	: 193,43	46,4710547 %				
		MAO DE OBRA	: 219,96	52,8440632 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 416,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,8332000	19,92	36,51
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9334000	27,13	25,32
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015		CHP	CR	0,3633000	28,35	10,29
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015		CHI	CR	0,8868000	0,22	0,19
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	CR	0,0864000	307,87	26,59
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	CR	0,4789000	148,12	70,93
		EQUIPAMENTO	: 82,13	48,3551470 %				
		MATERIAL	: 34,85	20,5223440 %				
		MAO DE OBRA	: 51,86	30,5388515 %				
		OUTROS	: 0,99	0,5836575 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 169,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECAN IZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,3202000	19,92	66,13	
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6905000	27,13	45,86	
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	CR	0,6581000	28,35	18,65	
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	CR	1,6062000	0,22	0,35	
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0864000	307,87	26,59	
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,4789000	148,12	70,93	
		EQUIPAMENTO : 82,40 36,0621988 %						
		MATERIAL : 60,15 26,3250109 %						
		MAO DE OBRA : 84,97 37,1791504 %						
		OUTROS : 0,99 0,4336399 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 228,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEI TAMENTO. AF_12/2017	UN					
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0095000	27,92	0,26	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0187000	19,92	0,37	
		MATERIAL : 0,19 31,0344827 %						
		MAO DE OBRA : 0,44 68,9655173 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2 017	M					
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0096000	27,92	0,26	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0188000	19,92	0,37
		MATERIAL	:	0,19	31,0344827 %				
		MAO DE OBRA	:	0,44	68,9655173 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SE M REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0071000	27,02	0,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0140000	19,92	0,27
		MATERIAL	:	0,11	25,6410256 %				
		MAO DE OBRA	:	0,35	74,3589744 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UN				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1755000	27,02	4,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3448000	19,92	6,86
		MATERIAL	:	3,85	33,2176929 %				
		MAO DE OBRA	:	7,75	66,7823071 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UN				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0219000	27,02	0,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0431000	19,92	0,85
		MATERIAL	:	0,45	31,3868613 %				
		MAO DE OBRA	:	0,99	68,6131387 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UN				
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0183000	27,92	0,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0359000	19,92	0,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,38	31,8965517 %				
		MAO DE OBRA	:	0,84	68,1034483 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12				UN			
		/2017							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1280000	27,02	3,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2514000	19,92	5,00
		MATERIAL	:	2,79	33,0952380 %				
		MAO DE OBRA	:	5,66	66,9047620 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

TOTAL DO TIPO1 : 44
TOTAL DA CLASSE : 44
CLASSE: SERT - SERVICOS TECNICOS
TIPO1 : 0060 - CONTROLE TECNOLOGICO

	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ				H			
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO							
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	32,67	32,67
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	122,79	122,79
		MATERIAL	:	3,59	2,3092756 %				
		MAO DE OBRA	:	151,87	97,6907244 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 1
TIPO1 : 0080 - LOCACAO

	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018				UN			
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO				KG	CR	0,0735000	9,36	0,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLU INDO TRIPE	H	AS	0,1759000	2,25	0,39
C	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1172000	13,60	1,59
C	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2345000	31,06	7,28
		EQUIPAMENTO : 0,39 3,9473684 %					
		MATERIAL : 1,18 11,9433198 %					
		MAO DE OBRA : 8,37 84,1093118 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M				
I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7445000	9,40	6,99
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4125000	33,79	13,93
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,1110000	22,23	2,46
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	0,0256000	23,31	0,59
I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5500000	10,56	5,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3563000	19,93	7,10
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7125000	27,37	19,50
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0039000	32,44	0,12
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0168000	31,17	0,52
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0046000	427,05	1,96
C	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	CR	1,5000000	2,47	3,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	40,81	65,1170247 %					
		MAO DE OBRA	:	21,86	34,8829753 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			UN					
I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT			M		CR	1,5556000	9,40	14,62
		E DA REGIAO - BRUTA								
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE			M		CR	1,6500000	33,79	55,75
		NTE DA REGIAO - BRUTA								
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG		CR	0,0466000	22,23	1,03
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L		C	0,0290000	23,31	0,67
I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M		CR	0,8663000	10,56	9,14
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	1,0898000	19,93	21,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	2,1795000	27,37	59,65
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHP		CR	0,0116000	32,44	0,37
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHI		CR	0,0505000	31,17	1,57
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015								
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE			M3		CR	0,0069000	427,05	2,94
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021								
C	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018			UN		CR	1,0000000	2,47	2,47
		MATERIAL	:	109,67	64,5395086 %					
		MAO DE OBRA	:	60,24	35,4545990 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0058924 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	169,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			UN					
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE			M		CR	1,1000000	33,79	37,16
		NTE DA REGIAO - BRUTA								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0452000	22,23	1,00
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	0,0290000	23,31	0,67
I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8663000	10,56	9,14
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8044000	19,93	16,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6088000	27,37	44,03
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0066000	32,44	0,21
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0289000	31,17	0,90
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	CR	1,0000000	2,47	2,47
		MATERIAL : 67,35 60,3411132 %					
		MAO DE OBRA : 44,26 39,6588868 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 111,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN				
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0034000	22,23	0,07
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0323000	19,93	0,64
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0645000	27,37	1,76
		MATERIAL : 0,76 31,1203319 %					
		MAO DE OBRA : 1,71 68,8796681 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M				
C	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	CR	0,0500000	111,61	5,58
		MATERIAL : 3,36 60,0739372 %					
		MAO DE OBRA : 2,22 39,9260628 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M				
C	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	AS	0,0500000	9,94	0,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	2,2222222 %			
		MATERIAL	:	0,03	6,6666666 %			
		MAO DE OBRA	:	0,45	91,1111112 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 7
TOTAL DA CLASSE : 8
CLASSE: TRAN - TRANPORTES, CARGAS E DESCARGAS
TIPO1 : 3320 - TRANSPORTE COMERCIAL

	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA L (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP CR	0,0105000	251,98	2,64
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI CR	0,0045000	56,84	0,25
		EQUIPAMENTO	:	0,83	28,9285714 %	
		MATERIAL	:	1,76	60,3571429 %	
		MAO DE OBRA	:	0,30	10,7142857 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP CR	0,0090000	251,98	2,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0039000	56,84	0,22
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,70 28,3898305 %				
		MATERIAL : 1,52 61,0169492 %				
		MAO DE OBRA : 0,26 10,5932203 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD M3XKM				
		ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0033000	251,98	0,83
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0014000	56,84	0,07
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,24 27,7108433 %				
		MATERIAL : 0,58 62,6506025 %				
		MAO DE OBRA : 0,08 9,6385542 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA M3XKM				
		L (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0075000	306,47	2,29
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0032000	64,52	0,20
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,73	29,4117647 %			
		MATERIAL	:	1,55	61,7647059 %			
		MAO DE OBRA	:	0,21	8,8235294 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,49	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				M3XKM		
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				CR	0,0065000	306,47	1,99
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				CR	0,0028000	64,52	0,18
		EQUIPAMENTO	:	0,63	29,1262135 %			
		MATERIAL	:	1,36	62,1359225 %			
		MAO DE OBRA	:	0,18	8,7378640 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,17	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				M3XKM		
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				CR	0,0024000	306,47	0,73
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				CR	0,0010000	64,52	0,06
		EQUIPAMENTO	:	0,20	25,7142857 %			
		MATERIAL	:	0,53	65,7142858 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,06	8,5714285 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA			TXKM			
		L (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP			CR	0,0070000	251,98	1,76
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI			CR	0,0030000	56,84	0,17
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,54	28,4153005 %			
		MATERIAL	:	1,18	60,6557378 %			
		MAO DE OBRA	:	0,21	10,9289617 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO			TXKM			
		PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP			CR	0,0061000	251,98	1,53
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI			CR	0,0026000	56,84	0,14
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,46	27,5641025 %			
		MATERIAL	:	1,03	61,5384617 %			
		MAO DE OBRA	:	0,18	10,8974358 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0022000	251,98	0,55	
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0010000	56,84	0,05	
		EQUIPAMENTO	:	0,13	23,0769230 %			
		MATERIAL	:	0,41	65,3846155 %			
		MAO DE OBRA	:	0,06	11,5384615 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	CR	0,0050000	306,47	1,53	
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	CR	0,0021000	64,52	0,13	
		EQUIPAMENTO	:	0,47	28,3870967 %			
		MATERIAL	:	1,05	62,5806453 %			
		MAO DE OBRA	:	0,14	9,0322580 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0043000	306,47	1,31
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0019000	64,52	0,12
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,40 28,0303030 %				
		MATERIAL : 0,92 63,6363637 %				
		MAO DE OBRA : 0,11 8,3333333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD	TXKM			
		ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0016000	306,47	0,49
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0007000	64,52	0,04
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,13 26,0869565 %				
		MATERIAL : 0,36 65,2173914 %				
		MAO DE OBRA : 0,04 8,6956521 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA	M3XKM			
		L (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0058000	341,13	1,97
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0025000	66,78	0,16
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,58 27,5862068 %				
		MATERIAL : 1,39 64,5320199 %				
		MAO DE OBRA : 0,16 7,8817733 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM				
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0050000	341,13	1,70
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0022000	66,78	0,14
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,50 27,5862068 %				
		MATERIAL : 1,20 64,3678162 %				
		MAO DE OBRA : 0,14 8,0459770 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD M3XKM				
		ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0019000	341,13	0,64
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0008000	66,78	0,05
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,16	23,3333333 %			
		MATERIAL	:	0,49	70,0000001 %			
		MAO DE OBRA	:	0,04	6,6666666 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA				TXKM		
		L (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				CR	0,0039000	341,13	1,33
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				CR	0,0017000	66,78	0,11
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,38	27,0676691 %			
		MATERIAL	:	0,96	65,4135340 %			
		MAO DE OBRA	:	0,10	7,5187969 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO				TXKM		
		PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				CR	0,0034000	341,13	1,15
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				CR	0,0014000	66,78	0,09
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,33	26,9565217 %			
		MATERIAL	:	0,83	66,0869566 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,08	6,9565217 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD				TXKM		
		ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHP CR	0,0012000	341,13	0,40
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHI CR	0,0005000	66,78	0,03
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,09	21,6216216 %			
		MATERIAL	:	0,31	70,2702703 %			
		MAO DE OBRA	:	0,03	8,1081081 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM				M3XKM		
		T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000				CHP CR	0,0083000	251,98	2,09
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000				CHI CR	0,0036000	56,84	0,20
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,65	28,7671232 %			
		MATERIAL	:	1,40	60,7305937 %			
		MAO DE OBRA	:	0,24	10,5022831 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0059000	306,47	1,80	
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0025000	64,52	0,16	
		EQUIPAMENTO	:	0,56	28,8770053 %		
		MATERIAL	:	1,23	62,0320857 %		
		MAO DE OBRA	:	0,17	9,0909090 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0046000	341,13	1,56	
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0020000	66,78	0,13	
		EQUIPAMENTO	:	0,44	26,1146496 %		
		MATERIAL	:	1,12	65,6050957 %		
		MAO DE OBRA	:	0,13	8,2802547 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		CR	0,0056000	251,98	1,41
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		CR	0,0024000	56,84	0,13
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 0,41	27,2727272 %			
		MATERIAL	: 0,97	62,2377624 %			
		MAO DE OBRA	: 0,16	10,4895104 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM		TXKM			
		T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA		CHP CR	0,0040000	306,47	1,22
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA		CHI CR	0,0017000	64,52	0,10
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 0,37	28,2258064 %			
		MATERIAL	: 0,84	62,9032259 %			
		MAO DE OBRA	: 0,11	8,8709677 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM		TXKM			
		T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA		CHP CR	0,0031000	341,13	1,05
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0013000	66,78	0,08
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,29 26,4150943 %				
		MATERIAL : 0,76 66,0377359 %				
		MAO DE OBRA : 0,08 7,5471698 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL M3XKM				
		(UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	CR	0,0175000	175,16	3,06
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	CR	0,0075000	52,24	0,39
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,19 34,7305389 %				
		MATERIAL : 1,75 50,2994013 %				
		MAO DE OBRA : 0,51 14,9700598 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM				
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	CR	0,0152000	175,16	2,66
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	CR	0,0065000	52,24	0,33
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,03	34,6020761 %			
		MATERIAL	:	1,51	50,1730105 %			
		MAO DE OBRA	:	0,45	15,2249134 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT			M3XKM			
		ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP				CR	0,0139000	175,16	2,43
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI				CR	0,0060000	52,24	0,31
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,94	34,3396226 %			
		MATERIAL	:	1,39	50,5660378 %			
		MAO DE OBRA	:	0,41	15,0943396 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADI			M3XKM			
		CIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP				CR	0,0056000	175,16	0,98
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI				CR	0,0024000	52,24	0,12
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,35	32,3232323 %			
		MATERIAL	:	0,59	52,5252526 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,16	15,1515151 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANT				M3XKM		
		EIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	CHP			CR	0,0417000	175,16	7,30
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	CHI			CR	0,0179000	52,24	0,93
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,86	34,8522167 %			
		MATERIAL	:	4,15	50,2463055 %			
		MAO DE OBRA	:	1,22	14,9014778 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN				M3XKM		
		TEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP			CR	0,0250000	251,98	6,29
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI			CR	0,0107100	56,84	0,60
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,01	29,2466765 %			
		MATERIAL	:	4,15	60,1181685 %			
		MAO DE OBRA	:	0,73	10,6351550 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100939	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN		M3XKM			
		TEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	CR	0,0179000	306,47	5,48
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	CR	0,0077000	64,52	0,49
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	:	1,78	29,9657534 %		
		MATERIAL	:	3,67	61,3013699 %		
		MAO DE OBRA	:	0,52	8,7328767 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN		M3XKM			
		TEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	CR	0,0139000	341,13	4,74
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	CR	0,0060000	66,78	0,40
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	:	1,44	28,1437125 %		
		MATERIAL	:	3,29	63,8722556 %		
		MAO DE OBRA	:	0,41	7,9840319 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100941	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANT		TXKM			
		EIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0278000	175,16	4,86
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0119000	52,24	0,62
		EQUIPAMENTO	:	1,90	34,8230912 %		
		MATERIAL	:	2,77	50,2793297 %		
		MAO DE OBRA	:	0,81	14,8975791 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100942	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDAD E: TXKM). AF_07/2020	TXKM				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0167000	251,98	4,20
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0071000	56,84	0,40
		EQUIPAMENTO	:	1,34	29,1759465 %		
		MATERIAL	:	2,77	60,1336304 %		
		MAO DE OBRA	:	0,49	10,6904231 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN TEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	CR	0,0119000	306,47	3,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			CR	0,0051000	64,52	0,32
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,17	29,6875000 %			
		MATERIAL	:	2,44	61,4583334 %			
		MAO DE OBRA	:	0,35	8,8541666 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100944	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN			TXKM			
		TEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			CR	0,0093000	341,13	3,17
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			CR	0,0040000	66,78	0,26
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,95	27,8787878 %			
		MATERIAL	:	2,21	64,2424244 %			
		MAO DE OBRA	:	0,27	7,8787878 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNI			TXKM			
		DADE: TXKM). AF_07/2020						
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP			CR	0,0117000	202,04	2,36
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR						
		NO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	CR	0,0050000	47,35	0,23
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR				
		NO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,61 23,6947791 %				
		MATERIAL : 1,62 62,2489961 %				
		MAO DE OBRA : 0,36 14,0562248 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁ	TXKM			
		RIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	CR	0,0101000	202,04	2,04
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR				
		NO. AF_06/2014				
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	CR	0,0043000	47,35	0,20
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR				
		NO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,51 23,1132075 %				
		MATERIAL : 1,42 62,7358492 %				
		MAO DE OBRA : 0,31 14,1509433 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ	TXKM			
		30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	CR	0,0093000	202,04	1,87
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR				
		NO. AF_06/2014				
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	CR	0,0040000	47,35	0,18
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR				
		NO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,47 22,9591836 %				
		MATERIAL : 1,29 62,7551022 %				
		MAO DE OBRA : 0,29 14,2857142 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONA TXKM				
		L PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	CR	0,0037000	202,04	0,74
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR				
		NO. AF_06/2014				
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	CR	0,0016000	47,35	0,07
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR				
		NO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,16 20,2702702 %				
		MATERIAL : 0,53 64,8648650 %				
		MAO DE OBRA : 0,12 14,8648648 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020		TXKM			
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0278000	202,04	5,61
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0119000	47,35	0,56
		EQUIPAMENTO	:	1,47	23,8879736 %		
		MATERIAL	:	3,84	62,1087316 %		
		MAO DE OBRA	:	0,86	14,0032948 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020		TXKM			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0117000	266,22	3,11
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0050000	59,72	0,29
		EQUIPAMENTO	:	0,79	23,4756097 %		
		MATERIAL	:	2,17	63,4146343 %		
		MAO DE OBRA	:	0,44	13,1097560 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0101000	266,22		2,68
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0043000	59,72		0,25
		EQUIPAMENTO	:	0,67	23,0496453 %		
		MATERIAL	:	1,88	63,8297874 %		
		MAO DE OBRA	:	0,38	13,1205673 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0093000	266,22		2,47
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0040000	59,72		0,23
		EQUIPAMENTO	:	0,60	22,4806201 %		
		MATERIAL	:	1,75	64,3410854 %		
		MAO DE OBRA	:	0,35	13,1782945 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0037000	266,22		0,98
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0016000	59,72		0,09
		EQUIPAMENTO	:	0,21	20,4081632 %		
		MATERIAL	:	0,72	66,3265307 %		
		MAO DE OBRA	:	0,14	13,2653061 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0278000	266,22		7,40
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0119000	59,72		0,71
		EQUIPAMENTO	:	1,94	23,9648682 %		
		MATERIAL	:	5,13	63,1116689 %		
		MAO DE OBRA	:	1,04	12,9234629 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100955	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNID ADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0175000	258,61	4,52	
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0075000	53,16	0,39	
		EQUIPAMENTO	:	1,12	23,0125523 %		
		MATERIAL	:	3,25	65,8995816 %		
		MAO DE OBRA	:	0,54	11,0878661 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100956	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁR IO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0152000	258,61	3,93	
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0065000	53,16	0,34	
		EQUIPAMENTO	:	0,97	22,9468599 %		
		MATERIAL	:	2,83	65,9420290 %		
		MAO DE OBRA	:	0,47	11,1111111 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100957	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 3 0KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0139000	258,61	3,59
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0060000	53,16	0,31
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,89 22,9551451 %				
		MATERIAL : 2,58 65,9630608 %				
		MAO DE OBRA : 0,43 11,0817941 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100958	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL	M3XKM			
		PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0056000	258,61	1,44
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0024000	53,16	0,12
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,33 21,6216216 %				
		MATERIAL : 1,06 66,8918920 %				
		MAO DE OBRA : 0,17 11,4864864 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100959	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO -	M3XKM			
		UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0417000	258,61	10,78
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0179000	53,16	0,95
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,77 23,6206896 %				
		MATERIAL : 7,67 65,3448277 %				
		MAO DE OBRA : 1,29 11,0344827 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100960	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNI	M3XKM			
		DADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0105000	312,20	3,27
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0045000	60,08	0,27
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,87 24,7813411 %				
		MATERIAL : 2,36 66,1807581 %				
		MAO DE OBRA : 0,31 9,0379008 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100961	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁ	M3XKM			
		RIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0091000	312,20	2,84
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0039000	60,08	0,23
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,75	24,6621621 %				
		MATERIAL	:	2,04	66,2162163 %				
		MAO DE OBRA	:	0,28	9,1216216 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0083000	312,20	2,59		
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0036000	60,08	0,21		
		EQUIPAMENTO	:	0,67	24,2537313 %				
		MATERIAL	:	1,88	66,7910449 %				
		MAO DE OBRA	:	0,25	8,9552238 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100963	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0033000	312,20	1,03		
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0014000	60,08	0,08		
		EQUIPAMENTO	:	0,24	22,3300970 %				
		MATERIAL	:	0,77	67,9611652 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,10	9,7087378 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100964	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				M3XKM		
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0252000	312,20		7,86
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0107000	60,08		0,64
		EQUIPAMENTO	:	2,13	25,0896057 %			
		MATERIAL	:	5,59	65,7108722 %			
		MAO DE OBRA	:	0,78	9,1995221 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				M3		
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0083000	201,37		1,67
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0151000	81,76		1,23
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0267000	175,16		4,67
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0203000	52,24		1,06

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,68	42,5178148 %			
		MATERIAL	:	3,25	37,7672209 %			
		MAO DE OBRA	:	1,70	19,7149643 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3						
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHP	CR	0,0083000	201,37	1,67	
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHI	CR	0,0105000	81,76	0,85	
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	CR	0,0198000	251,98	4,98	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	CR	0,0138000	56,84	0,78	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,16	38,1953028 %			
		MATERIAL	:	3,85	46,3535230 %			
		MAO DE OBRA	:	1,27	15,4511742 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3						
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHP	CR	0,0083000	201,37	1,67	
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0085000	81,76	0,69
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0169000	306,47	5,17
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0110000	64,52	0,70
		EQUIPAMENTO : 3,15 38,3850931 %				
		MATERIAL : 3,99 48,3229815 %				
		MAO DE OBRA : 1,09 13,2919254 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

TOTAL DO TIPO1 : 59

TIPO1 : 3330 - TRANSPORTE MATERIAIS BETUMINOSOS

	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 0 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0035000	465,76	1,63
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0015000	79,02	0,11
		EQUIPAMENTO : 0,36 21,2121212 %				
		MATERIAL : 1,24 70,3030304 %				
		MAO DE OBRA : 0,14 8,4848484 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000	TXKM			
		0 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	AS	0,0030000	465,76	1,39
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	AS	0,0013000	79,02	0,10
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 0,31 21,2765957 %				
		MATERIAL : 1,07 70,9219859 %				
		MAO DE OBRA : 0,11 7,8014184 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000	TXKM			
		0 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	AS	0,0053000	411,19	2,17
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015				
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	AS	0,0023000	67,36	0,15
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015				
		EQUIPAMENTO : 0,40 17,5675675 %				
		MATERIAL : 1,71 72,9729731 %				
		MAO DE OBRA : 0,21 9,4594594 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000	TXKM			
		0 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	AS	0,0045000	411,19	1,85
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	AS	0,0019000	67,36	0,12
		EQUIPAMENTO : 0,33 17,1122994 %				
		MATERIAL : 1,46 73,2620322 %				
		MAO DE OBRA : 0,18 9,6256684 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0028000	465,76	1,30
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0012000	79,02	0,09
		EQUIPAMENTO : 0,29 21,2121212 %				
		MATERIAL : 0,99 70,4545455 %				
		MAO DE OBRA : 0,11 8,3333333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNID ADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0011000	465,76	0,51
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0005000	79,02	0,03
		EQUIPAMENTO : 0,08 16,6666666 %				
		MATERIAL : 0,42 75,0000001 %				
		MAO DE OBRA : 0,04 8,3333333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000 0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	AS	0,0042000	411,19	1,72
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	AS	0,0018000	67,36	0,12
		EQUIPAMENTO : 0,31 17,1428571 %				
		MATERIAL : 1,36 73,1428572 %				
		MAO DE OBRA : 0,17 9,7142857 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000 0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNID ADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	AS	0,0017000	411,19	0,69
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	AS	0,0007000	67,36	0,04
		EQUIPAMENTO : 0,10 14,9253731 %				
		MATERIAL : 0,57 76,1194031 %				
		MAO DE OBRA : 0,06 8,9552238 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 3340 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA (MANUAL)

	101019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020	T			
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,7161000	202,04	346,72
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,7355000	47,35	34,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,3548000	19,92	146,50
		EQUIPAMENTO : 92,67 17,5516699 %					
		MATERIAL : 291,52 55,2048801 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	143,85	27,2434500 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	528,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101479	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃ			T			
		O CARROCERIA 9T. AF_07/2020						
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP			CR	0,5000000	202,04	101,02
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR						
		NO. AF_06/2014						
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI			CR	0,2143000	47,35	10,14
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR						
		NO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,1429000	19,92	42,68
		EQUIPAMENTO	:	26,98	17,5437455 %			
		MATERIAL	:	84,95	55,2071815 %			
		MAO DE OBRA	:	41,91	27,2490730 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	153,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102568	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃ			T			
		O CARROCERIA 9T. AF_06/2021						
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP			CR	0,8518000	202,04	172,09
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR						
		NO. AF_06/2014						
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI			CR	0,3650000	47,35	17,28
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR						
		NO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,6504000	19,92	72,71
		EQUIPAMENTO	:	45,98	17,5455343 %					
		MATERIAL	:	144,70	55,2102029 %					
		MAO DE OBRA	:	71,40	27,2442628 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	262,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 3350 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA (MECANICA)

	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				M3			
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,0083000	201,37	1,67
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	CR	0,0074000	81,76	0,60
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				CHP	CR	0,0153000	341,13	5,21
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				CHI	CR	0,0095000	66,78	0,63
		EQUIPAMENTO	:	3,01	37,1356147 %					
		MATERIAL	:	4,11	50,5703423 %					
		MAO DE OBRA	:	0,99	12,2940430 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0225000	175,16	3,94
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0185000	52,24	0,96
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0042000	275,92	1,15
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0133000	101,84	1,35
		EQUIPAMENTO : 3,29 44,3983404 %					
		MATERIAL : 2,80 37,8976486 %					
		MAO DE OBRA : 1,31 17,7040110 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0042000	275,92	1,15
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0087000	101,84	0,88
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0157000	251,98	3,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI			CR	0,0120000	56,84	0,68
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,61 39,2581143 %				
		MATERIAL	:	3,14 46,9860898 %				
		MAO DE OBRA	:	0,91 13,7557959 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,66 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3			
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155						
		HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP			CR	0,0042000	275,92	1,15
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI			CR	0,0067000	101,84	0,68
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			CR	0,0127000	306,47	3,89
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			CR	0,0093000	64,52	0,60
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,49 39,5424836 %				
		MATERIAL	:	3,10 48,8562093 %				
		MAO DE OBRA	:	0,73 11,6013071 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,32 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3			
		ULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155						
		HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0042000	275,92	1,15
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0056000	101,84	0,57
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0111000	341,13	3,78
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0077000	66,78	0,51
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,28 38,0378657 %				
		MATERIAL : 3,09 51,2908779 %				
		MAO DE OBRA : 0,64 10,6712564 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3				
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0083000	233,40	1,93
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0151000	94,90	1,43
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	CR	0,0267000	175,16	4,67
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	CR	0,0203000	52,24	1,06
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,09	44,8818899 %			
		MATERIAL	:	3,42	37,6827896 %			
		MAO DE OBRA	:	1,58	17,4353205 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA M3						
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE						
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0083000	233,40	1,93
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0105000	94,90	0,99
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP			CR	0,0198000	251,98	4,98
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI			CR	0,0138000	56,84	0,78
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,48	40,1648998 %			
		MATERIAL	:	4,02	46,1719672 %			
		MAO DE OBRA	:	1,18	13,6631330 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA M3						
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE						
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0083000	233,40	1,93
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0085000	94,90	0,80
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0169000	306,47	5,17
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0110000	64,52	0,70
		EQUIPAMENTO : 3,44 40,0948991 %				
		MATERIAL : 4,16 48,1613287 %				
		MAO DE OBRA : 1,00 11,7437722 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0083000	233,40	1,93
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0074000	94,90	0,70
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0153000	341,13	5,21
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0095000	66,78	0,63
		EQUIPAMENTO : 3,28 38,8149939 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,27	50,3022976 %				
		MAO DE OBRA	:	0,92	10,8827085 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_0 7/2020					M3		
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				CR	0,0325000	175,16	5,69
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				CR	0,0228000	52,24	1,19
		EQUIPAMENTO	:	2,45	35,6612184 %				
		MATERIAL	:	3,29	47,6968797 %				
		MAO DE OBRA	:	1,14	16,6419019 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020					M3		
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				CR	0,0290000	251,98	7,30
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				CR	0,0177000	56,84	1,00
		EQUIPAMENTO	:	2,49	30,0366300 %				
		MATERIAL	:	4,85	58,3638585 %				
		MAO DE OBRA	:	0,96	11,5995115 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0275000	306,47		8,42
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0156000	64,52		1,00
		EQUIPAMENTO	:	2,90	30,8602150 %		
		MATERIAL	:	5,64	59,7849463 %		
		MAO DE OBRA	:	0,88	9,3548387 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0267000	341,13		9,10
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0144000	66,78		0,96
		EQUIPAMENTO	:	2,94	29,2756539 %		
		MATERIAL	:	6,28	62,3742455 %		
		MAO DE OBRA	:	0,84	8,3501006 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	CR	0,0055600	201,37	1,11
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	CR	0,0101000	81,76	0,82
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	CR	0,0178000	175,16	3,11
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	CR	0,0135000	52,24	0,70
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,45 42,4460433 %				
		MATERIAL : 2,16 37,7697841 %				
		MAO DE OBRA : 1,13 19,7841726 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T				
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020				
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	CR	0,0056000	201,37	1,12
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	CR	0,0070000	81,76	0,57
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0132000	251,98	3,32
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0092000	56,84	0,52
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,10	38,0149812 %			
		MATERIAL	:	2,59	46,6292136 %			
		MAO DE OBRA	:	0,84	15,3558052 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T						
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP				CR	0,0056000	201,37	1,12
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI				CR	0,0057000	81,76	0,46
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				CR	0,0113000	306,47	3,46
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				CR	0,0074000	64,52	0,47
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,10	38,1578947 %			
		MATERIAL	:	2,67	48,3082708 %			
		MAO DE OBRA	:	0,74	13,5338345 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T						
		ULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP				CR	0,0056000	201,37	1,12
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHI	CR	0,0049000	81,76	0,40
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	CR	0,0102000	341,13	3,47
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	CR	0,0063000	66,78	0,42
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 2,01 37,1647509 %					
		MATERIAL : 2,74 50,5747128 %					
		MAO DE OBRA : 0,66 12,2605363 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	T				
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 H					
		P) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020					
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	CHP	CR	0,0150000	175,16	2,62
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	CHI	CR	0,0123000	52,24	0,64
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0028000	275,92	0,77
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0089000	101,84	0,90
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 2,20 44,5378152 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,85	37,6050420 %			
		MAO DE OBRA	:	0,88	17,8571428 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T						
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155						
		HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				CR	0,0028000	275,92	0,77
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI				CR	0,0058000	101,84	0,59
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP				CR	0,0104000	251,98	2,62
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI				CR	0,0080000	56,84	0,45
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,75	39,6713615 %			
		MATERIAL	:	2,07	46,4788733 %			
		MAO DE OBRA	:	0,61	13,8497652 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100995	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T						
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155						
		HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				CR	0,0028000	275,92	0,77
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI				CR	0,0045000	101,84	0,45
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0085000	306,47	2,60
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0062000	64,52	0,40
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,63 38,8059701 %				
		MATERIAL : 2,10 49,5024877 %				
		MAO DE OBRA : 0,49 11,6915422 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T				
		ULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155				
		HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0028000	275,92	0,77
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0037000	101,84	0,37
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0074000	341,13	2,52
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0051000	66,78	0,34
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,50 37,6963350 %				
		MATERIAL : 2,08 51,5706808 %				
		MAO DE OBRA : 0,42 10,7329842 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP C	0,0056000	233,40	1,30
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI C	0,0101000	94,90	0,95
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP CR	0,0178000	175,16	3,11
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI CR	0,0135000	52,24	0,70
		EQUIPAMENTO	:	2,72	44,7278912 %	
		MATERIAL	:	2,28	37,7551020 %	
		MAO DE OBRA	:	1,06	17,5170068 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP C	0,0056000	233,40	1,30
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI C	0,0070000	94,90	0,66
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP CR	0,0132000	251,98	3,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0092000	56,84	0,52
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,32 40,1069518 %				
		MATERIAL : 2,70 46,3458112 %				
		MAO DE OBRA : 0,78 13,5472370 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA T				
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: T). AF_07/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0056000	233,40	1,30
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0057000	94,90	0,54
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0113000	306,47	3,46
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0074000	64,52	0,47
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,29 39,8563734 %				
		MATERIAL : 2,79 48,1149013 %				
		MAO DE OBRA : 0,69 12,0287253 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101000	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA T				
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: T). AF_07/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0056000	233,40	1,30
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0049000	94,90	0,46
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0102000	341,13	3,47
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0063000	66,78	0,42
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,19 38,8990825 %				
		MATERIAL : 2,86 50,4587157 %				
		MAO DE OBRA : 0,60 10,6422018 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101001	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_07	T			
		/2020				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	CR	0,0217000	175,16	3,80
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	CR	0,0152000	52,24	0,79
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,63 35,7142857 %				
		MATERIAL : 2,20 47,5446429 %				
		MAO DE OBRA : 0,76 16,7410714 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_0 7/2020			T			
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0193000	251,98	4,86
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0118000	56,84	0,67
		EQUIPAMENTO	:	1,65	29,9445471 %			
		MATERIAL	:	3,24	58,4103513 %			
		MAO DE OBRA	:	0,64	11,6451016 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_0 7/2020			T			
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	CR	0,0183000	306,47	5,60
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	CR	0,0104000	64,52	0,67
		EQUIPAMENTO	:	1,93	30,8441558 %			
		MATERIAL	:	3,75	59,7402598 %			
		MAO DE OBRA	:	0,59	9,4155844 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101004	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_0 7/2020			T			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			CR	0,0178000	341,13	6,07
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			CR	0,0096000	66,78	0,64
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,95	29,1793313 %			
		MATERIAL	:	4,20	62,4620061 %			
		MAO DE OBRA	:	0,56	8,3586626 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101005	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020			M3			
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP			AS	0,0665000	258,61	17,19
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI			AS	0,0285000	53,16	1,51
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,45	23,8300161 %			
		MATERIAL	:	12,19	65,1425498 %			
		MAO DE OBRA	:	2,06	11,0274341 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020			M3			
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP			AS	0,0597000	312,20	18,63
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI			AS	0,0256000	60,08	1,53
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	5,12	25,3992015 %			
		MATERIAL	:	13,19	65,4191618 %			
		MAO DE OBRA	:	1,85	9,1816367 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101007	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020			M3			
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP			AS	0,0193000	258,61	4,99
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI			AS	0,0083000	53,16	0,44
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,27	23,3962264 %			
		MATERIAL	:	3,57	65,6603774 %			
		MAO DE OBRA	:	0,59	10,9433962 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101008	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020			M3			
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP			AS	0,0158000	312,20	4,93
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI			AS	0,0068000	60,08	0,40
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,31	24,7600767 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,53	66,0268715 %				
		MAO DE OBRA	:	0,49	9,2130518 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM T							
		GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				CR	0,1407000	266,22	37,45
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				CR	0,0603000	59,72	3,60
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	9,96	24,2787286 %				
		MATERIAL	:	25,79	62,7872861 %				
		MAO DE OBRA	:	5,30	12,9339853 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GU T							
		INDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				CR	0,0886000	266,22	23,58
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				CR	0,0380000	59,72	2,26
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	6,25	24,2223950 %				
		MATERIAL	:	16,25	62,8304822 %				
		MAO DE OBRA	:	3,34	12,9471228 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM , EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1229000	266,22	32,71
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0527000	59,72	3,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3513000	19,92	6,99
		EQUIPAMENTO	: 8,71	20,3512880 %			
		MATERIAL	: 25,17	58,7119439 %			
		MAO DE OBRA	: 8,96	20,9367681 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 42,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CAR ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1126000	266,22	29,97
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0483000	59,72	2,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3218000	19,92	6,41
		EQUIPAMENTO	: 7,96	20,2969029 %			
		MATERIAL	: 23,10	58,7919121 %			
		MAO DE OBRA	: 8,20	20,9111850 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 39,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101015	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CAR ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0925000	266,22	24,62
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0397000	59,72	2,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2644000	19,92	5,26
		EQUIPAMENTO	: 6,54	20,2803738 %			
		MATERIAL	: 18,95	58,7538942 %			
		MAO DE OBRA	: 6,76	20,9657320 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 32,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101016	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1071000	266,22	28,51
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0459000	59,72	2,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3059000	19,92	6,09
		EQUIPAMENTO	: 7,58	20,3175457 %			
		MATERIAL	: 21,95	58,7459635 %			
		MAO DE OBRA	: 7,81	20,9364908 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 37,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101017	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARRO CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0812000	266,22	21,61
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0348000	59,72	2,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2321000	19,92	4,62
		EQUIPAMENTO	: 5,74	20,2986135 %			
		MATERIAL	: 16,64	58,7628867 %			
		MAO DE OBRA	: 5,92	20,9384998 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101018	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARRO CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0667000	266,22	17,75
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0286000	59,72	1,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1907000	19,92	3,79
		EQUIPAMENTO	: 4,71	20,2860858 %			
		MATERIAL	: 13,68	58,8209797 %			
		MAO DE OBRA	: 4,85	20,8929345 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CAR T						
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			CR	0,1233000	266,22	32,82
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			CR	0,0528000	59,72	3,15
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3522000	19,92	7,01
		EQUIPAMENTO	:	8,75	20,3595610 %			
		MATERIAL	:	25,24	58,7205231 %			
		MAO DE OBRA	:	8,99	20,9199159 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101464	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CAR T						
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			CR	0,0947000	266,22	25,21
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			CR	0,0406000	59,72	2,42
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2706000	19,92	5,39
		EQUIPAMENTO	:	6,70	20,3105968 %			
		MATERIAL	:	19,42	58,7697930 %			
		MAO DE OBRA	:	6,90	20,9196102 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101465	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CAR T						
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			CR	0,0724000	266,22	19,27
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			CR	0,0310000	59,72	1,85
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2069000	19,92	4,12
		EQUIPAMENTO	:	5,12	20,3112529 %			
		MATERIAL	:	14,84	58,7390265 %			
		MAO DE OBRA	:	5,28	20,9497206 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101466	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CAR T						
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			CR	0,0589000	266,22	15,68
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			CR	0,0253000	59,72	1,51
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1683000	19,92	3,35
		EQUIPAMENTO	:	4,15	20,2258222 %			
		MATERIAL	:	12,10	58,8610703 %			
		MAO DE OBRA	:	4,29	20,9131075 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101467	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CA T						
		RROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			CR	0,0493000	266,22	13,12
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			CR	0,0211000	59,72	1,26
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1410000	19,92	2,80
		EQUIPAMENTO	:	3,48	20,2941176 %			
		MATERIAL	:	10,11	58,7647060 %			
		MAO DE OBRA	:	3,59	20,9411764 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101468	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CA T						
		RROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			CR	0,0451000	266,22	12,00
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			CR	0,0193000	59,72	1,15
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1289000	19,92	2,56
		EQUIPAMENTO	:	3,18	20,2954399 %			
		MATERIAL	:	9,25	58,7668594 %			
		MAO DE OBRA	:	3,28	20,9377007 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101469	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARRO CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1009000	266,22	26,86
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0432000	59,72	2,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2883000	19,92	5,74
		EQUIPAMENTO	: 7,14	20,3026841 %			
		MATERIAL	: 20,67	58,7664193 %			
		MAO DE OBRA	: 7,36	20,9308966 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 35,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101470	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMINHÃO CARRO CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0801000	266,22	21,32
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0343000	59,72	2,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2289000	19,92	4,55
		EQUIPAMENTO	: 5,66	20,2882882 %			
		MATERIAL	: 16,41	58,7747749 %			
		MAO DE OBRA	: 5,84	20,9369369 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101471	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARRO CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020			T				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	CR	0,0687000	266,22	18,28
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	CR	0,0295000	59,72	1,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1964000	19,92	3,91
		EQUIPAMENTO	:	4,84	20,2270815 %				
		MATERIAL	:	14,10	58,8309505 %				
		MAO DE OBRA	:	5,01	20,9419680 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101472	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARRO CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020			T				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	CR	0,0535000	266,22	14,24
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	CR	0,0229000	59,72	1,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1529000	19,92	3,04
		EQUIPAMENTO	:	3,79	20,3353163 %				
		MATERIAL	:	10,95	58,7344512 %				
		MAO DE OBRA	:	3,90	20,9302325 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101473	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARRO CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0770000	266,22	20,49
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0330000	59,72	1,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2200000	19,92	4,38
		EQUIPAMENTO	: 5,44	20,2773613 %			
		MATERIAL	: 15,78	58,7706148 %			
		MAO DE OBRA	: 5,62	20,9520239 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 26,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101474	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARRO CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0551000	266,22	14,66
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0236000	59,72	1,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1575000	19,92	3,13
		EQUIPAMENTO	: 3,90	20,3256302 %			
		MATERIAL	: 11,28	58,7710085 %			
		MAO DE OBRA	: 4,01	20,9033613 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101475	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARRO CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020		T				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0489000	266,22	13,01
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0209000	59,72	1,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1396000	19,92	2,78
		EQUIPAMENTO	: 3,44	20,2373887 %			
		MATERIAL	: 10,03	58,8130565 %			
		MAO DE OBRA	: 3,56	20,9495548 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101476	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARRO CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020		T				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0436000	266,22	11,60
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0187000	59,72	1,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1245000	19,92	2,48
		EQUIPAMENTO	: 3,05	20,1333333 %			
		MATERIAL	: 8,97	58,9333334 %			
		MAO DE OBRA	: 3,17	20,9333333 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101477	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARR T						
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			CR	0,0357000	266,22	9,50
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			CR	0,0153000	59,72	0,91
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1021000	19,92	2,03
		EQUIPAMENTO	:	2,51	20,1954397 %			
		MATERIAL	:	7,32	58,7947884 %			
		MAO DE OBRA	:	2,61	21,0097719 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101478	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARR T						
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			CR	0,0304000	266,22	8,09
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			CR	0,0130000	59,72	0,77
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0868000	19,92	1,72
		EQUIPAMENTO	:	2,12	20,0575815 %			
		MATERIAL	:	6,24	58,9251441 %			
		MAO DE OBRA	:	2,22	21,0172744 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101480	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARRO CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020		T				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1804000	266,22	48,02
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0773000	59,72	4,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5156000	19,92	10,27
		EQUIPAMENTO	: 12,80	20,3570859 %			
		MATERIAL	: 36,94	58,7119401 %			
		MAO DE OBRA	: 13,16	20,9309740 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 62,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101481	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARRO CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020		T			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1303000	266,22	34,68
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0559000	59,72	3,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3724000	19,92	7,41
		EQUIPAMENTO	: 9,23	20,3314917 %			
		MATERIAL	: 26,70	58,7624310 %			
		MAO DE OBRA	: 9,49	20,9060773 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 45,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101482	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARRO CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0974000	266,22	25,92
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0418000	59,72	2,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2784000	19,92	5,54
		EQUIPAMENTO	: 6,91	20,3550295 %			
		MATERIAL	: 19,94	58,7278108 %			
		MAO DE OBRA	: 7,10	20,9171597 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 33,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101483	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARRO CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1011000	266,22	26,91
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0433000	59,72	2,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2889000	19,92	5,75
		EQUIPAMENTO	: 7,17	20,3534777 %			
		MATERIAL	: 20,71	58,7514254 %			
		MAO DE OBRA	: 7,36	20,8950969 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 35,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101484	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARRO		T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP		CR	0,5238000	266,22	139,44
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI		CR	0,2245000	59,72	13,40
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4965000	19,92	29,81
		EQUIPAMENTO	:	37,25	20,3956381 %			
		MATERIAL	:	107,22	58,6991069 %			
		MAO DE OBRA	:	38,18	20,9052550 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	182,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101485	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 750 MM, EM CAMINHÃO CARRO		T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP		CR	0,4021000	266,22	107,04
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI		CR	0,1723000	59,72	10,28
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1487000	19,92	22,88
		EQUIPAMENTO	:	28,59	20,3927168 %			
		MATERIAL	:	82,30	58,7004643 %			
		MAO DE OBRA	:	29,31	20,9068189 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101486	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARRO		T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	CR	0,3622000	266,22	96,42
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	CR	0,1552000	59,72	9,26
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0349000	19,92	20,61
		EQUIPAMENTO	: 25,73	20,3774183 %			
		MATERIAL	: 74,15	58,7059944 %			
		MAO DE OBRA	: 26,41	20,9165873 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 126,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101487	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARR		T			
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	CR	0,2652000	266,22	70,60
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	CR	0,1137000	59,72	6,79
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7577000	19,92	15,09
		EQUIPAMENTO	: 18,85	20,3856152 %			
		MATERIAL	: 54,29	58,6980070 %			
		MAO DE OBRA	: 19,34	20,9163778 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 92,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101488	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARR OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020		T				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2295000	266,22	61,09
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0983000	59,72	5,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6556000	19,92	13,05
		EQUIPAMENTO	: 16,28	20,3557559 %			
		MATERIAL	: 47,00	58,7247903 %			
		MAO DE OBRA	: 16,73	20,9194538 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 80,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 66
TOTAL DA CLASSE : 136
CLASSE: URBA - URBANIZACAO
TIPO1 : 2020 - CERCA/PROTETORES

	101188	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA CO M MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020		M				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250		M	CR	1,0000000	1,58	1,58
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)		KG	C	0,0072000	25,95	0,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0926000	27,61	2,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0926000	19,92	1,84
		MATERIAL	: 3,16	51,3114755 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,99	48,6885245 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA				M			
		DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E I							
		NSTALAÇÃO. AF_05/2020							
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250				M	CR	4,0000000	1,58	6,32
I	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M				UN	C	0,4000000	57,00	22,80
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM				KG	C	0,0287000	25,95	0,74
		(0,026 KG/M)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5280000	27,61	14,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5280000	19,92	10,51
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE				M3	CR	0,0090000	378,63	3,40
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
		MATERIAL	:	40,83	69,9707954 %				
		MAO DE OBRA	:	17,51	30,0292046 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA				M			
		DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTA							
		LAÇÃO. AF_05/2020							
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M				KG	CR	0,1800000	30,74	5,53
I	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M				UN	C	0,4000000	57,00	22,80
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM				KG	C	0,0287000	25,95	0,74
		(0,026 KG/M)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5280000	27,61	14,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5280000	19,92	10,51
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE				M3	CR	0,0090000	378,63	3,40
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	40,04	69,5576455 %				
		MAO DE OBRA	:	17,51	30,4423545 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101191	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA			M				
		DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/20							
		20							
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250			M	CR	2,0000000	1,58	3,16
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M			KG	CR	0,0900000	30,74	2,76
I	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M			UN	C	0,4000000	57,00	22,80
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM			KG	C	0,0287000	25,95	0,74
		(0,026 KG/M)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5280000	27,61	14,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5280000	19,92	10,51
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE			M3	CR	0,0090000	378,63	3,40
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
		MATERIAL	:	40,43	69,7630168 %				
		MAO DE OBRA	:	17,51	30,2369832 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA			M				
		DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E I							
		NSTALAÇÃO. AF_05/2020							
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250			M	CR	4,0000000	1,58	6,32
I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M			UN	CR	0,4000000	46,69	18,67
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM			KG	C	0,2870000	25,95	7,44
		(0,026 KG/M)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5280000	27,61	14,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5280000	19,92	10,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0090000	378,63	3,40
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		MATERIAL : 43,40 71,2405397 %					
		MAO DE OBRA : 17,51 28,7594603 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA	M				
		DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTA					
		LAÇÃO. AF_05/2020					
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,1800000	30,74	5,53
I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	CR	0,4000000	46,69	18,67
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM	KG	C	0,0287000	25,95	0,74
		(0,026 KG/M)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	27,61	14,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	19,92	10,51
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0090000	378,63	3,40
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		MATERIAL : 35,90 67,1983487 %					
		MAO DE OBRA : 17,52 32,8016513 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101194	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA	M				
		DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/20					
		20					
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	2,0000000	1,58	3,16
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,0900000	30,74	2,76
I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	CR	0,4000000	46,69	18,67
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM	KG	C	0,0287000	25,95	0,74
		(0,026 KG/M)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	27,61	14,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	19,92	10,51
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0090000	378,63	3,40
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		MATERIAL : 36,29 67,4366617 %					
		MAO DE OBRA : 17,52 32,5633383 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇA	M				
		MENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNE					
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020					
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	11,0000000	1,58	17,38
I	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS	UN	CR	0,4000000	55,62	22,24
		PARA FIOS					
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM	KG	C	0,0790000	25,95	2,05
		(0,026 KG/M)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	27,61	23,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	19,92	16,96
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0900000	378,63	34,07
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0516840 %					
		MATERIAL : 83,54 71,8752693 %					
		MAO DE OBRA : 32,55 28,0127487 %					
		OUTROS : 0,07 0,0602980 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 116,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇA	M				
		MENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17					
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,4950000	30,74	15,21
I	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	CR	0,4000000	55,62	22,24
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0790000	25,95	2,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	27,61	23,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	19,92	16,96
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0090000	378,63	3,40
		MATERIAL : 55,44 66,4865514 %					
		MAO DE OBRA : 27,94 33,5134486 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101199	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	5,0000000	1,58	7,90
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,2700000	30,74	8,29
I	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	CR	0,4000000	55,62	22,24
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0790000	25,95	2,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	27,61	23,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	19,92	16,96
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0090000	378,63	3,40
		MATERIAL : 56,42 66,8763352 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	27,94	33,1236648 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIV			M				
		RE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 -							
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020							
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250			M	CR	4,0000000	1,58	6,32
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE			M	CR	1,0000000	33,79	33,79
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9			KG	CR	0,0096000	22,45	0,21
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4939000	19,93	9,84
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4939000	27,37	13,51
		MATERIAL	:	47,84	75,1257862 %				
		MAO DE OBRA	:	15,83	24,8742138 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIV			M				
		RE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 -							
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020							
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250			M	CR	8,0000000	1,58	12,64
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE			M	CR	1,0000000	33,79	33,79
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9			KG	CR	0,0192000	22,45	0,43
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6410000	19,93	12,77
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6410000	27,37	17,54
		MATERIAL	:	56,61	73,3523612 %				
		MAO DE OBRA	:	20,56	26,6476388 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	5,0000000	1,58	7,90
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	CR	0,0120000	22,45	0,26
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	0,8800000	8,72	7,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5307000	19,93	10,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5307000	27,37	14,52
		MATERIAL : 23,88 58,3496572 %					
		MAO DE OBRA : 17,04 41,6503428 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,2250000	30,74	6,91
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	CR	0,0120000	22,45	0,26
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	0,8800000	8,72	7,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5307000	19,93	10,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5307000	27,37	14,52
		MATERIAL : 22,89 57,3149310 %					
		MAO DE OBRA : 17,04 42,6850690 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101204	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME MISTO - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	2,0000000	1,58	3,16
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,1350000	30,74	4,14
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	CR	0,0120000	22,45	0,26
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	0,8800000	8,72	7,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5307000	19,93	10,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5307000	27,37	14,52
		MATERIAL : 23,28 57,7286283 %					
		MAO DE OBRA : 17,04 42,2713717 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				
C	101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	CR	1,0000000	40,92	40,92
		MATERIAL : 23,88 58,3496572 %					
		MAO DE OBRA : 17,04 41,6503428 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 16

TIPO1 : 2040 - ALAMBRADO

	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	CR	1,0203000	33,47	34,14
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,6105000	97,06	59,25
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,8701000	57,94	50,41
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0025000	34,66	0,08
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0797000	25,95	2,06
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9774000	27,46	26,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9974000	19,92	19,86
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0045000	378,63	1,70
		MATERIAL : 162,54 83,6380492 %					
		MAO DE OBRA : 31,79 16,3619508 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 194,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2				
I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	C	1,0203000	49,20	50,19
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,6105000	97,06	59,25
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,8701000	57,94	50,41
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0025000	34,66	0,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0797000	25,95	2,06
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9774000	27,46	26,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9774000	19,92	19,46
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0045000	378,63	1,70
		MATERIAL : 178,43 84,9742662 %					
		MAO DE OBRA : 31,55 15,0257338 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 209,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2				
I	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	CR	1,0203000	76,99	78,55
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,6105000	97,06	59,25
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,8701000	57,94	50,41
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0025000	34,66	0,08
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0797000	25,95	2,06
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9774000	27,46	26,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9774000	19,92	19,46
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0045000	378,63	1,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	206,80	86,7632242 %				
		MAO DE OBRA	:	31,54	13,2367758 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	238,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 3									
TIPO1 : 2050 - ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO									
	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018				UN			
I	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM				UN	CR	1,0000000	44,54	44,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1018000	19,92	2,02
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0255000	20,66	0,52
		MATERIAL	:	45,51	96,6617053 %				
		MAO DE OBRA	:	1,57	3,3382947 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. A F_05/2018				UN			
I	358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUI VALENTE DA REGIAO, H= *1* M				UN	CR	1,0000000	53,16	53,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7272000	19,92	14,48
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1818000	20,66	3,75
		MATERIAL	:	60,10	84,1817417 %				
		MAO DE OBRA	:	11,29	15,8182583 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR O U IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018				UN			
I	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUI VALENTE DA REGIAO, H= *2* M				UN	CR	1,0000000	109,19	109,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0401000	19,92	20,71
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2600000	20,66	5,37
		MATERIAL	:	119,13	88,0621302 %				
		MAO DE OBRA	:	16,14	11,9378698 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018			UN				
I	38641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM			UN	CR	1,0000000	107,75	107,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,3620000	19,92	86,89
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0905000	20,66	22,52
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				CR	0,2999000	234,30	70,26
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				CR	1,2252000	57,09	69,94
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	45,71	12,7922277 %				
		MATERIAL	:	203,56	56,9588713 %				
		MAO DE OBRA	:	108,09	30,2489010 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	357,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0759000	19,92	1,51
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0190000	20,66	0,39
		MATERIAL	:	0,70	37,2972972 %				
		MAO DE OBRA	:	1,20	62,7027028 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018			M2				
I	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8			KG	C	0,1000000	4,70	0,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A			KG	CR	2,5000000	1,25	3,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0631000	19,92	1,25
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0158000	20,66	0,32
		MATERIAL	:	4,19	81,0546875 %				
		MAO DE OBRA	:	0,97	18,9453125 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018			M2				
I	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			KG	CR	0,1500000	0,13	0,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0133000	19,92	0,26
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0033000	20,66	0,06
		MATERIAL	:	0,10	33,3333333 %				
		MAO DE OBRA	:	0,23	66,6666667 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018			M				
I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M			UN	CR	0,3846000	46,69	17,95
I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,0880000	9,40	0,82
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	2,2000000	12,19	26,81
I	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M			M2	CR	1,9231000	34,42	66,19
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)			KG	C	0,0586000	25,95	1,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1229000	27,61	31,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1229000	19,92	22,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0145000	427,05	6,19
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL	:	135,58	78,4378438 %		
		MAO DE OBRA	:	37,26	21,5621562 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0718000	19,92	1,43
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0718000	20,66	1,48
		MATERIAL	:	1,06	36,7491166 %		
		MAO DE OBRA	:	1,85	63,2508834 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

TOTAL DO TIPO1 : 9

TIPO1 : 2060 - GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO

	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2				
I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	C	0,6372000	10,50	6,69
I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	CR	0,0446000	156,42	6,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1923000	19,92	3,83
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0481000	20,66	0,99
		MATERIAL	:	15,51	83,9042959 %		
		MAO DE OBRA	:	2,97	16,0957041 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2				
I	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	CR	1,0000000	7,49	7,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1564000	19,92	3,11
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0391000	20,66	0,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,97	78,6596120 %				
		MAO DE OBRA	:	2,43	21,3403880 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018			M2				
I	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIEN			UN	C	25,0000000	2,50	62,50
		S OU EQUIVALENTE DA REGIAO							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2110000	19,92	4,20
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0528000	20,66	1,09
		MATERIAL	:	64,52	95,1727193 %				
		MAO DE OBRA	:	3,27	4,8272807 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 2080 - PLAYGROUND/QUADRAS

	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁST			UN				
		ICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALAD							
		O SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021							
I	42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO -			UN	AS	1,0000000	5.916,32	5.916,32
		EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA							
		IDADE - ATI							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,3528000	27,61	92,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6764000	19,92	33,39
		MATERIAL	:	5.955,01	98,5556586 %				
		MAO DE OBRA	:	87,27	1,4443414 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.042,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN					
I	42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROC ESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN		AS	1,0000000	6.318,06	6.318,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,3736000	27,61	37,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,6868000	19,92	13,68
		MATERIAL	:	6.333,92	99,4388956 %			
		MAO DE OBRA	:	35,74	0,5611044 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.369,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN					
I	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN		AS	1,0000000	4.702,72	4.702,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	2,2935000	27,61	63,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,1467000	19,92	22,84
		MATERIAL	:	4.729,20	98,7537510 %			
		MAO DE OBRA	:	59,68	1,2462490 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.788,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1,0000000	5.081,97	5.081,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7638000	27,61	48,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8819000	19,92	17,56
		MATERIAL : 5.102,32 99,1084176 %					
		MAO DE OBRA : 45,90 0,8915824 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.148,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN				
I	42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1,0000000	2.534,19	2.534,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2341000	27,61	34,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6170000	19,92	12,29
		MATERIAL : 2.548,44 98,7556434 %					
		MAO DE OBRA : 32,11 1,2443566 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.580,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8250000	3,27	2,69
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	87,46	0,10
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0395000	22,23	0,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELET	UN	AS	1,0000000	3.886,39	3.886,39
		ROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA					
		DA TERCEIRA IDADE - ATI					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1083000	27,61	58,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0542000	19,92	20,99
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0659000	591,90	39,00
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL : 3.948,33 98,5050348 %					
		MAO DE OBRA : 59,92 1,4949652 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.008,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAM	UN				
		ENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -					
		ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8250000	3,27	2,69
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	87,46	0,10
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0395000	22,23	0,87
I	42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO EL	UN	AS	1,0000000	2.230,00	2.230,00
		ETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMI					
		A DA TERCEIRA IDADE - ATI					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6898000	27,61	46,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8449000	19,92	16,83
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0659000	591,90	39,00
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL : 2.287,12 97,9015591 %					
		MAO DE OBRA : 49,02 2,0984409 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.336,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARB ONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TER CEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8250000	3,27	2,69
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	87,46	0,10
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0395000	22,23	0,87
I	42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA N O PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LI VRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1,0000000	2.380,86	2.380,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6898000	27,61	46,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8449000	19,92	16,83
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0659000	591,90	39,00
		MATERIAL : 2.437,98 98,0288555 %					
		MAO DE OBRA : 49,02 1,9711445 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.487,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI , INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8250000	3,27	2,69
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	87,46	0,10
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0395000	22,23	0,87
I	42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRO STATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1,0000000	1.810,09	1.810,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6898000	27,61	46,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8449000	19,92	16,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0659000	591,90	39,00
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL : 1.867,21 97,4416918 %					
		MAO DE OBRA : 49,02 2,5583082 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.916,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTIC	UN				
		A PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO					
		SOBRE SOLO. AF_10/2021					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8250000	3,27	2,69
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	87,46	0,10
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0395000	22,23	0,87
I	42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQ	UN	AS	1,0000000	2.652,57	2.652,57
		UIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA ID					
		ADE - ATI					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6898000	27,61	46,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8449000	19,92	16,83
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0659000	591,90	39,00
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL : 2.709,69 98,2230053 %					
		MAO DE OBRA : 49,02 1,7769947 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.758,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO D	UN				
		E AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - A					
		TI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0024000	87,46	0,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1,0000000	2.053,01	2.053,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7724000	27,61	48,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8862000	19,92	17,65
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0569000	591,90	33,67
		MATERIAL : 2.102,97 97,6552814 %					
		MAO DE OBRA : 50,49 2,3447186 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.153,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	87,46	0,10
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	CR	0,0583000	32,57	1,89
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	CR	0,6417000	30,29	19,43
I	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1,0000000	3.886,39	3.886,39
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0016000	676,27	1,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3391000	27,61	64,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1695000	19,92	23,29
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0486000	591,90	28,76

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,54	0,0382583 %				
		MATERIAL	:	3.944,17	97,9790127 %				
		MAO DE OBRA	:	79,81	1,9827290 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.025,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAM				UN			
		ENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -							
		ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021							
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,0012000	87,46	0,10
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR				CHP	CR	0,0583000	32,57	1,89
		NO. AF_07/2016								
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR				CHI	CR	0,6417000	30,29	19,43
		NO. AF_07/2016								
I	42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO EL				UN	AS	1,0000000	2.230,00	2.230,00
		ETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMI								
		A DA TERCEIRA IDADE - ATI								
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0016000	676,27	1,08
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,9205000	27,61	53,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9603000	19,92	19,12
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3	CR	0,0486000	591,90	28,76
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021								
		EQUIPAMENTO	:	1,54	0,0654450 %				
		MATERIAL	:	2.282,95	97,0061026 %				
		MAO DE OBRA	:	68,91	2,9284524 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.353,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARB ONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TER CEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	87,46	0,10
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR NO. AF_07/2016	CHP	CR	0,0583000	32,57	1,89
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR NO. AF_07/2016	CHI	CR	0,6417000	30,29	19,43
I	42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA N O PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LI VRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1,0000000	2.380,86	2.380,86
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0016000	676,27	1,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9205000	27,61	53,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9603000	19,92	19,12
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0486000	591,90	28,76
		EQUIPAMENTO : 1,54 0,0615020 %					
		MATERIAL : 2.433,81 97,1864793 %					
		MAO DE OBRA : 68,91 2,7520187 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.504,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI , INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	87,46	0,10
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR NO. AF_07/2016	CHP	CR	0,0583000	32,57	1,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI		CR	0,6417000	30,29	19,43
		NO. AF_07/2016					
I	42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRO	UN	AS	1,0000000	1.810,09	1.810,09
		STATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA					
		TERCEIRA IDADE - ATI					
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0016000	676,27	1,08
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9205000	27,61	53,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9603000	19,92	19,12
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0486000	591,90	28,76
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 1,54 0,0796602 %					
		MATERIAL : 1.863,04 96,3558021 %					
		MAO DE OBRA : 68,91 3,5645377 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.933,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTIC	UN				
		A PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO					
		SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	87,46	0,10
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP		CR	0,0583000	32,57	1,89
		NO. AF_07/2016					
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI		CR	0,6417000	30,29	19,43
		NO. AF_07/2016					
I	42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQ	UN	AS	1,0000000	2.652,57	2.652,57
		UIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA ID					
		ADE - ATI					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0016000	676,27	1,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9205000	27,61	53,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9603000	19,92	19,12
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0486000	591,90	28,76
		EQUIPAMENTO : 1,54 0,0554817 %					
		MATERIAL : 2.705,52 97,4618924 %					
		MAO DE OBRA : 68,91 2,4826259 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.775,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO D E AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - A TI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0024000	87,46	0,20
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR NO. AF_07/2016	CHP	CR	0,1167000	32,57	3,80
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR NO. AF_07/2016	CHI	CR	1,2833000	30,29	38,87
I	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1,0000000	2.053,01	2.053,01
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0032000	676,27	2,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4922000	27,61	96,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7461000	19,92	34,78
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0569000	591,90	33,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,09	0,1365679 %					
		MATERIAL	:	2.134,09	94,3074592 %					
		MAO DE OBRA	:	125,72	5,5559729 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.262,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO D				UN				
		E AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.								
		AF_11/2021								
I	42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA				UN	AS	1,0000000	1.186,04	1.186,04
		NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCE								
		IRA IDADE - ATI								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9697000	27,61	26,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6465000	19,92	12,87
		MATERIAL	:	1.198,47	97,7798630 %					
		MAO DE OBRA	:	27,21	2,2201370 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.225,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO C				UN				
		ARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE C								
		ONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021								
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,0012000	87,46	0,10
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR				CHP	CR	0,0768000	32,57	2,50
		NO. AF_07/2016								
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR				CHI	CR	0,2585000	30,29	7,82
		NO. AF_07/2016								
I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AC				UN	AS	1,0000000	1.213,60	1.213,60
		O CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PA								
		RA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0016000	676,27	1,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8461000	27,61	50,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2308000	19,92	24,51
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0222000	591,90	13,14
		EQUIPAMENTO : 0,84 0,0639541 %					
		MATERIAL : 1.252,00 95,3016508 %					
		MAO DE OBRA : 60,88 4,6343951 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.313,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO C ARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_ 11/2021	UN				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	87,46	0,10
I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AC O CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PA RA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1,0000000	1.213,60	1.213,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8681000	27,61	23,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5787000	19,92	11,52
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0222000	591,90	13,14
		MATERIAL : 1.236,27 97,9361269 %					
		MAO DE OBRA : 26,05 2,0638731 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.262,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/20 21	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0023000	87,46	0,20
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR NO. AF_07/2016	CHP	CR	0,0177000	32,57	0,57
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR NO. AF_07/2016	CHI	CR	0,0597000	30,29	1,80
I	20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,6465000	105,60	68,27
I	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG IAO	M	CR	2,7273000	44,22	120,60
I	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQU IVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6926000	139,59	96,68
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0312000	22,20	0,69
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0012000	676,27	0,81
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5342000	19,93	10,64
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5342000	27,37	14,62
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0208000	591,90	12,31
		EQUIPAMENTO : 0,18 0,0550526 %					
		MATERIAL : 306,57 93,6964767 %					
		MAO DE OBRA : 20,44 6,2484707 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 327,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0023000	87,46	0,20
I	20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,6465000	105,60	68,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG IAO	M	CR	2,7273000	44,22	120,60
I	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQU IVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6926000	139,59	96,68
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0312000	22,20	0,69
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4210000	19,93	8,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4210000	27,37	11,52
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0208000	591,90	12,31
		MATERIAL : 303,59 95,2688915 %					
		MAO DE OBRA : 15,07 4,7311085 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 318,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN				
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	C	0,0389000	16,40	0,63
I	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, I NCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	CR	1,0000000	3.143,28	3.143,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,7500000	27,61	241,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9167000	19,92	58,10
C	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	CR	6,0000000	24,47	146,82
		EQUIPAMENTO : 0,63 0,0175496 %					
		MATERIAL : 3.268,89 91,0449550 %					
		MAO DE OBRA : 320,89 8,9374954 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.590,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 23

TIPO1 : 2770 - MANUTENCAO E LIMPEZA DE AREAS VERDES

	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMET	M2					
		RO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0030000	19,92	0,05
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0030000	20,66	0,06
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,	CHI	CR	0,0024000	79,64	0,19
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,	CHP	CR	0,0006000	213,73	0,12
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 0,19 42,4242426 %					
		MATERIAL : 0,07 18,1818181 %					
		MAO DE OBRA : 0,16 39,3939393 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU	UN				
		IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1333000	158,78	21,16
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,5446000	66,37	36,14
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6780000	19,92	13,50
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6780000	20,66	14,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	27,33	32,2348216 %				
		MATERIAL	:	22,28	26,2815969 %				
		MAO DE OBRA	:	35,19	41,4835815 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018				UN			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,2870000	158,78	45,56
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	1,1723000	66,37	77,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4593000	19,92	29,06
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4593000	20,66	30,14
		EQUIPAMENTO	:	58,80	32,2096146 %				
		MATERIAL	:	48,09	26,3443512 %				
		MAO DE OBRA	:	75,67	41,4460342 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	182,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018				UN			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,4197000	158,78	66,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI				CR	1,7142000	66,37	113,77
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,1339000	19,92	42,50
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,1339000	20,66	44,08
		EQUIPAMENTO	:	85,99	32,2100607 %				
		MATERIAL	:	70,34	26,3475522 %				
		MAO DE OBRA	:	110,65	41,4423871 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	266,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,2			UN				
		0 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5444000	19,92	30,76
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,5444000	20,66	31,90
		MATERIAL	:	23,66	37,7735186 %				
		MAO DE OBRA	:	39,00	62,2264814 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,4			UN				
		0 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,7511000	19,92	54,80
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,7511000	20,66	56,83
		MATERIAL	:	42,16	37,7733954 %				
		MAO DE OBRA	:	69,47	62,2266046 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,6			UN				
		0 M.AF_05/2018							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,6775000	19,92	73,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6775000	20,66	75,97
C	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	CHP	CR	0,1929000	198,46	38,28
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	CHI	CR	0,7881000	89,60	70,61
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014					
		EQUIPAMENTO : 77,06 29,8580955 %					
		MATERIAL : 69,00 26,7330955 %					
		MAO DE OBRA : 112,05 43,4088090 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 258,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/201	UN				
		8					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	CR	0,2048000	266,22	54,52
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	CR	0,4873000	59,72	29,10
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6921000	19,92	13,78
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6921000	20,66	14,29
		EQUIPAMENTO : 25,18 22,5462049 %					
		MATERIAL : 50,74 45,4243676 %					
		MAO DE OBRA : 35,77 32,0294275 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 111,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E	UN				
		MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			CR	0,4096000	266,22	109,04
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			CR	1,7502000	59,72	104,52
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,1598000	19,92	43,02
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,1598000	20,66	44,62
		EQUIPAMENTO	: 71,08	23,6011430 %				
		MATERIAL	: 118,54	39,3507443 %				
		MAO DE OBRA	: 111,58	37,0481127 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 301,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E		UN				
		MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			CR	1,2288000	266,22	327,13
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			CR	3,9902000	59,72	238,29
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	5,2190000	19,92	103,96
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	5,2190000	20,66	107,82
		EQUIPAMENTO	: 179,71	23,1232545 %				
		MATERIAL	: 327,90	42,1886463 %				
		MAO DE OBRA	: 269,59	34,6880992 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 777,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF _05/2018		UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,6384000	266,22	436,17
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	7,1581000	59,72	427,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,7965000	19,92	175,22
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,7965000	20,66	181,73

EQUIPAMENTO	:	288,60	23,6442302 %	
MATERIAL	:	477,62	39,1292592 %	
MAO DE OBRA	:	454,38	37,2265106 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.220,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1	:	11
TOTAL DA CLASSE	:	65
TOTAL DO VÍNCULO	:	6.773

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

CLASSE: SEDI - SERVICOS DIVERSOS
TIPO1 : 3180 - OUTROS

	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)		H	CR	1,0000000	12,16	12,16
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,11	0,11
		MATERIAL	: 7,73	38,6500000 %				
		MAO DE OBRA	: 12,27	61,3500000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)		H	CR	1,0000000	12,18	12,18
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,45	0,45
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,26	1,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,14	0,14
		MATERIAL	:	7,61	38,1836427 %				
		MAO DE OBRA	:	12,32	61,8163573 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,76	0,76
I	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA			H	CR	1,0000000	14,81	14,81
C	95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		MATERIAL	:	6,67	30,8653401 %				
		MAO DE OBRA	:	14,94	69,1346599 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)			H	CR	1,0000000	17,67	17,67
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,16	0,16
		MATERIAL : 7,73 30,2425665 %					
		MAO DE OBRA : 17,83 69,7574335 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	12,16	12,16
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,14	0,14
		MATERIAL : 7,73 38,5921118 %					
		MAO DE OBRA : 12,30 61,4078882 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	1,0000000	12,76	12,76
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,56	0,56
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,15	1,15
C	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,11	0,11
		MATERIAL : 7,61 37,1582031 %					
		MAO DE OBRA : 12,87 62,8417969 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	378	ARMADOR (HORISTA)	H	CR	1,0000000	19,55	19,55
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,18	0,18
		MATERIAL : 7,73 28,1500364 %					
		MAO DE OBRA : 19,73 71,8499636 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	CR	1,0000000	34,95	34,95
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,41	0,41
		MATERIAL : 6,67 15,8696169 %					
		MAO DE OBRA : 35,36 84,1303831 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	CR	1,0000000	12,18	12,18
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,78	0,78
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,07	1,07
C	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,36	0,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,75	38,1961557 %				
		MAO DE OBRA	:	12,54	61,8038443 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)				H	CR	1,0000000	12,18	12,18
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,32	0,32
I	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,94	0,94
C	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,17	0,17
		MATERIAL	:	7,16	36,6991286 %				
		MAO DE OBRA	:	12,35	63,3008714 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO				H	CR	1,0000000	24,44	24,44
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,05	0,05
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,69	0,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,16	0,16
		MATERIAL : 1,61 6,1426936 %					
		MAO DE OBRA : 24,60 93,8573064 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	251	AUXILIAR DE MECANICO	H	CR	1,0000000	17,07	17,07
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,16	0,16
		MATERIAL : 6,67 27,9079497 %					
		MAO DE OBRA : 17,23 72,0920503 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	12,16	12,16
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,11	0,11
		MATERIAL : 7,73 38,6500000 %					
		MAO DE OBRA : 12,27 61,3500000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	CR	1,0000000	12,11	12,11
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,56	0,56
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,15	1,15
C	95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,11	0,11
		MATERIAL : 7,61 38,3761976 %					
		MAO DE OBRA : 12,22 61,6238024 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	CR	1,0000000	11,96	11,96
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,62	0,62
C	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		MATERIAL : 1,56 11,4705882 %					
		MAO DE OBRA : 12,04 88,5294118 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	CR	1,0000000	34,33	34,33
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,23	0,23
		MATERIAL : 1,54 4,2659279 %					
		MAO DE OBRA : 34,56 95,7340721 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	19,55	19,55
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,23	0,23
		MATERIAL : 7,73 28,0988731 %					
		MAO DE OBRA : 19,78 71,9011269 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	CR	1,0000000	22,36	22,36
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,32	0,32
		MATERIAL : 6,67 22,7257240 %					
		MAO DE OBRA : 22,68 77,2742760 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88258	CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	2354	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO	H	CR	1,0000000	18,07	18,07
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,05	0,05
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,69	0,69
C	95326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		MATERIAL : 1,61 8,1518987 %					
		MAO DE OBRA : 18,14 91,8481013 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	19,58	19,58
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,18	0,18
		MATERIAL : 7,73 28,1193161 %					
		MAO DE OBRA : 19,76 71,8806839 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)		H	CR	1,0000000	18,63	18,63
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,45	0,45
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,26	1,26
C	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,22	0,22
		MATERIAL	: 7,61	28,7603930 %				
		MAO DE OBRA	: 18,85	71,2396070 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 26,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)		H	C	1,0000000	19,58	19,58
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,45	0,45
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,26	1,26
C	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	C	1,0000000	0,18	0,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,61	27,8041651 %				
		MAO DE OBRA	:	19,76	72,1958349 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR				H	CR	1,0000000	16,90	16,90
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,15	0,15
		MATERIAL	:	6,67	28,1197301 %				
		MAO DE OBRA	:	17,05	71,8802699 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)				H	C	1,0000000	19,58	19,58
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,78	0,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	H	C	1,0000000	1,07	1,07
C	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,59	0,59
		MATERIAL : 7,75 27,7578796 %					
		MAO DE OBRA : 20,17 72,2421204 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)	H	CR	1,0000000	20,73	20,73
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,78	0,78
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	H	C	1,0000000	1,07	1,07
C	95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,62	0,62
		MATERIAL : 7,75 26,6323024 %					
		MAO DE OBRA : 21,35 73,3676976 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	25,39	25,39
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,78	0,78
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	H	C	1,0000000	1,07	1,07
C	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST A	H	CR	1,0000000	0,63	0,63
		MATERIAL : 7,75 22,9493633 %					
		MAO DE OBRA : 26,02 77,0506367 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	C	1,0000000	19,58	19,58
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET ADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,32	0,32
I	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX A)	H	C	1,0000000	0,94	0,94
C	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,28	0,28
		MATERIAL : 7,16 26,4988897 %					
		MAO DE OBRA : 19,86 73,5011103 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	12872	GESSEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	19,55	19,55
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,18	0,18
		MATERIAL	: 7,73	28,1500364 %				
		MAO DE OBRA	: 19,73	71,8499636 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)		H	CR	1,0000000	20,76	20,76
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,35	0,35
		MATERIAL	: 7,73	26,8030513 %				
		MAO DE OBRA	: 21,11	73,1969487 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	4244	MACARIQUEIRO		H	CR	1,0000000	17,28	17,28
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,07	1,07
I	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,58	1,58
C	95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,25	0,25
		MATERIAL	: 8,55	32,7837423 %				
		MAO DE OBRA	: 17,53	67,2162577 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 26,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	12868	MARCENEIRO (HORISTA)		H	CR	1,0000000	19,00	19,00
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,45	0,45
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,26	1,26
C	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,22	0,22
		MATERIAL	: 7,61	28,3637718 %				
		MAO DE OBRA	: 19,22	71,6362282 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 26,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)		H	CR	1,0000000	19,55	19,55
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,23	0,23
		MATERIAL	: 7,73	28,0988731 %				
		MAO DE OBRA	: 19,78	71,9011269 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS		H	CR	1,0000000	29,85	29,85
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,17	0,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,67	18,1793404 %				
		MAO DE OBRA	:	30,02	81,8206596 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)			H	CR	1,0000000	30,99	30,99
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COM PLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,37	0,37
		MATERIAL	:	6,67	17,5387851 %				
		MAO DE OBRA	:	31,36	82,4612149 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,76	0,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA		H	CR	1,0000000	28,26	28,26
C	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,26	0,26
		MATERIAL	: 6,67	18,9542483 %				
		MAO DE OBRA	: 28,52	81,0457517 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 35,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88279	MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)		H	CR	1,0000000	24,14	24,14
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,78	0,78
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)		H	C	1,0000000	1,07	1,07
C	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,60	0,60
		MATERIAL	: 7,75	23,8534933 %				
		MAO DE OBRA	: 24,74	76,1465067 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 32,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE		H	CR	1,0000000	20,43	20,43
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		MATERIAL : 6,67 24,5401030 %					
		MAO DE OBRA : 20,51 75,4598970 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	1,0000000	21,66	21,66
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		MATERIAL : 6,67 23,4776487 %					
		MAO DE OBRA : 21,74 76,5223513 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	H	CR	1,0000000	28,95	28,95
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,11	0,11
		MATERIAL	: 6,67	18,6677861 %				
		MAO DE OBRA	: 29,06	81,3322139 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 35,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88284	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO		H	CR	1,0000000	21,61	21,61
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		MATERIAL	: 6,67	23,5190409 %				
		MAO DE OBRA	: 21,69	76,4809591 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS	H	CR	1,0000000	25,92	25,92
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		MATERIAL : 6,67 20,4037932 %					
		MAO DE OBRA : 26,02 79,5962068 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	CR	1,0000000	26,07	26,07
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,34	0,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,67	20,1632406 %				
		MAO DE OBRA	:	26,41	79,8367594 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	7595	NIVELADOR				H	CR	1,0000000	15,07	15,07
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET ADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX A)				H	C	1,0000000	0,62	0,62
C	95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		MATERIAL	:	1,56	9,3245666 %				
		MAO DE OBRA	:	15,17	90,6754334 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)				H	CR	1,0000000	19,53	19,53
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,13	0,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,67	25,3323205 %				
		MAO DE OBRA	:	19,66	74,6676795 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA				H	CR	1,0000000	21,44	21,44
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARG OS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,14	0,14
		MATERIAL	:	6,67	23,6106194 %				
		MAO DE OBRA	:	21,58	76,3893806 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,76	0,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	H	CR	1,0000000	24,04	24,04
C	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMP LEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,16	0,16
		MATERIAL : 6,67 21,6067379 %					
		MAO DE OBRA : 24,20 78,3932621 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	C	1,0000000	26,35	26,35
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,24	0,24
		MATERIAL : 6,67 20,0541190 %					
		MAO DE OBRA : 26,59 79,9458810 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	CR	1,0000000	21,44	21,44
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,28	0,28
		MATERIAL : 6,67 23,4941880 %					
		MAO DE OBRA : 21,72 76,5058120 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	CR	1,0000000	19,30	19,30
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,25	0,25
		MATERIAL : 6,67 25,4385964 %					
		MAO DE OBRA : 19,55 74,5614036 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	CR	1,0000000	24,19	24,19
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,22	0,22
		MATERIAL	: 6,67	21,4607464 %				
		MAO DE OBRA	: 24,41	78,5392536 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 31,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO		H	CR	1,0000000	21,44	21,44
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,14	0,14
		MATERIAL	: 6,67	23,6106194 %				
		MAO DE OBRA	: 21,58	76,3893806 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	88299	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER		H	CR	1,0000000	24,47	24,47
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,16	0,16
		MATERIAL	: 6,67	21,3099041 %				
		MAO DE OBRA	: 24,63	78,6900959 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 31,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA		H	CR	1,0000000	30,00	30,00
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,20	0,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,67	18,0905885 %				
		MAO DE OBRA	:	30,20	81,9094115 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,87	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA			H	CR	1,0000000	30,69	30,69
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,20	0,20
		MATERIAL	:	6,67	17,7582534 %				
		MAO DE OBRA	:	30,89	82,2417466 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,56	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,76	0,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA		H	CR	1,0000000	25,26	25,26
C	95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,16	0,16
		MATERIAL	: 6,67	20,7852913 %				
		MAO DE OBRA	: 25,42	79,2147087 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 32,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR		H	CR	1,0000000	24,85	24,85
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMEN TARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,16	0,16
		MATERIAL	: 6,67	21,0542929 %				
		MAO DE OBRA	: 25,01	78,9457071 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 31,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES		H				
I	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO		H	CR	1,0000000	21,68	21,68
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CON CRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,14	0,14
		MATERIAL : 6,67 23,4117234 %					
		MAO DE OBRA : 21,82 76,5882766 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	CR	1,0000000	23,59	23,59
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMP LEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,22	0,22
		MATERIAL : 6,67 21,8832020 %					
		MAO DE OBRA : 23,81 78,1167980 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS	H	CR	1,0000000	23,76	23,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,15	0,15
		MATERIAL : 6,67 21,8116415 %					
		MAO DE OBRA : 23,91 78,1883585 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4751	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	21,18	21,18
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,25	0,25
		MATERIAL : 7,73 26,5089163 %					
		MAO DE OBRA : 21,43 73,4910837 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4750	PEDREIRO (HORISTA)		H	C	1,0000000	19,55	19,55
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	C	1,0000000	0,33	0,33
		MATERIAL	: 7,73	27,9971024 %				
		MAO DE OBRA	: 19,88	72,0028976 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4783	PINTOR (HORISTA)		H	C	1,0000000	19,55	19,55
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,48	1,48
I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,50	1,50
C	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	C	1,0000000	0,23	0,23
		MATERIAL	: 8,88	30,9839497 %				
		MAO DE OBRA	: 19,78	69,0160503 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	12874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)		H	CR	1,0000000	19,55	19,55
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,48	1,48
I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,50	1,50
C	95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,23	0,23
		MATERIAL	: 8,88	30,9839497 %				
		MAO DE OBRA	: 19,78	69,0160503 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)		H	CR	1,0000000	22,60	22,60
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,48	1,48
I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,50	1,50
C	95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,27	0,27
		MATERIAL	: 8,88	27,9685039 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	22,87	72,0314961 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES				H	CR	1,0000000	12,65	12,65
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,21	0,21
		MATERIAL	:	6,67	34,1525857 %				
		MAO DE OBRA	:	12,86	65,8474143 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,76	0,76
I	44502	RASTELEIRO HORISTA				H	CR	1,0000000	17,07	17,07
C	95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,06	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,67	28,0252100 %					
		MAO DE OBRA	:	17,13	71,9747900 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H				
I	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)				H	CR	1,0000000	19,55	19,55
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,18	0,18
		MATERIAL	:	7,73	28,1500364 %					
		MAO DE OBRA	:	19,73	71,8499636 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H				
I	6111	SERVENTE DE OBRAS				H	C	1,0000000	12,11	12,11
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,56	0,56
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,15	1,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	C	1,0000000	0,20	0,20
		MATERIAL	: 7,61	38,2028112 %				
		MAO DE OBRA	: 12,31	61,7971888 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	6160	SOLDADOR		H	C	1,0000000	29,31	29,31
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,07	1,07
I	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,58	1,58
C	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	C	1,0000000	0,27	0,27
		MATERIAL	: 8,55	22,4232887 %				
		MAO DE OBRA	: 29,58	77,5767113 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 38,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88318	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X")		H	CR	1,0000000	29,27	29,27
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,07	1,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,58	1,58
C	95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,27	0,27
		MATERIAL : 8,55 22,4468364 %					
		MAO DE OBRA : 29,54 77,5531636 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	19,58	19,58
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,45	0,45
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,26	1,26
C	95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,18	0,18
		MATERIAL : 7,61 27,8041651 %					
		MAO DE OBRA : 19,76 72,1958349 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	CR	1,0000000	37,78	37,78
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,05	0,05
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,69	0,69
C	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,25	0,25
		MATERIAL : 1,61 4,0615539 %					
		MAO DE OBRA : 38,03 95,9384461 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6175	TECNICO EM SONDAGEM	H	CR	1,0000000	27,32	27,32
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,25	0,25
		MATERIAL : 1,64 5,6145155 %					
		MAO DE OBRA : 27,57 94,3854845 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	12869	TELHADOR (HORISTA)	H	CR	1,0000000	19,34	19,34
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,45	0,45
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,26	1,26
C	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,18	0,18
		MATERIAL : 7,61 28,0501290 %					
		MAO DE OBRA : 19,52 71,9498710 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	CR	1,0000000	27,75	27,75
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,26	0,26
		MATERIAL : 6,67 19,2329873 %					
		MAO DE OBRA : 28,01 80,7670127 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	12,99	12,99
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,15	0,15
		MATERIAL : 7,73 37,0388116 %					
		MAO DE OBRA : 13,14 62,9611884 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	CR	1,0000000	17,50	17,50
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,56	0,56
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,15	1,15
C	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		MATERIAL : 7,61 30,2223987 %					
		MAO DE OBRA : 17,57 69,7776013 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	CR	1,0000000	18,85	18,85
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,12	0,12
		MATERIAL : 6,67 26,0140405 %					
		MAO DE OBRA : 18,97 73,9859595 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,09	1,09
I	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	12,88	12,88
C	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,05	0,05
		MATERIAL : 7,73 37,4152952 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,93	62,5847048 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	2355	DESENHISTA DETALHISTA			H	CR	1,0000000	41,49	41,49
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,62	0,62
C	95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,17	0,17
		MATERIAL	:	1,56	3,6094400 %				
		MAO DE OBRA	:	41,66	96,3905600 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	253	ALMOXARIFE			H	C	1,0000000	24,83	24,83
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,05	0,05
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,69	0,69
C	95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	C	1,0000000	0,10	0,10
		MATERIAL	:	1,61	6,0663149 %				
		MAO DE OBRA	:	24,93	93,9336851 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA		H	CR	1,0000000	24,70	24,70
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,05	0,05
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,69	0,69
C	95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,42	0,42
		MATERIAL	: 1,61	6,0231949 %				
		MAO DE OBRA	: 25,12	93,9768051 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 26,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	33939	ARQUITETO JUNIOR		H	CR	1,0000000	77,59	77,59
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,51	0,51
		MATERIAL	: 1,54	1,9337016 %				
		MAO DE OBRA	: 78,10	98,0662984 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 79,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	33952	ARQUITETO PLENO		H	CR	1,0000000	110,21	110,21
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,73	0,73
		MATERIAL	: 1,54	1,3691322 %				
		MAO DE OBRA	: 110,94	98,6308678 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 112,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	33953	ARQUITETO SENIOR		H	CR	1,0000000	145,73	145,73
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,97	0,97
		MATERIAL	: 1,54	1,0388559 %				
		MAO DE OBRA	: 146,70	98,9611441 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 148,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90771	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	2359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR		H	CR	1,0000000	41,69	41,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,62	0,62
C	95397	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,17	0,17
		MATERIAL : 1,56 3,5928143 %					
		MAO DE OBRA : 41,86 96,4071857 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO	H	CR	1,0000000	17,43	17,43
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,05	0,05
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,69	0,69
C	95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		MATERIAL : 1,61 8,4249084 %					
		MAO DE OBRA : 17,50 91,5750916 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2357	DESENHISTA COPISTA	H	CR	1,0000000	17,13	17,13
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,62	0,62
C	95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		MATERIAL : 1,56 8,3155650 %					
		MAO DE OBRA : 17,20 91,6844350 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2358	DESENHISTA PROJETISTA	H	CR	1,0000000	49,75	49,75
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,62	0,62
C	95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,20	0,20
		MATERIAL : 1,56 3,0285381 %					
		MAO DE OBRA : 49,95 96,9714619 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	C	1,0000000	30,11	30,11
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,10	0,10
I	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,08	1,08
C	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,51	0,51
		MATERIAL : 2,05 6,2748699 %					
		MAO DE OBRA : 30,62 93,7251301 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	C	1,0000000	105,28	105,28
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	1,26	1,26
		MATERIAL : 1,54 1,4248704 %					
		MAO DE OBRA : 106,54 98,5751296 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 108,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	CR	1,0000000	119,82	119,82
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	1,43	1,43
		MATERIAL : 1,54 1,2541737 %					
		MAO DE OBRA : 121,25 98,7458263 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 122,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	CR	1,0000000	163,79	163,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	1,96	1,96
		MATERIAL : 1,54 0,9205571 %					
		MAO DE OBRA : 165,75 99,0794429 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 167,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4069	MESTRE DE OBRAS	H	CR	1,0000000	45,68	45,68
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,10	0,10
I	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,08	1,08
C	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,78	0,78
		MATERIAL	:	2,05	4,2259327 %				
		MAO DE OBRA	:	46,46	95,7740673 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	7592	TOPOGRAFO			H	C	1,0000000	29,31	29,31
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,62	0,62
C	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	C	1,0000000	0,19	0,19
		MATERIAL	:	1,56	5,0225370 %				
		MAO DE OBRA	:	29,50	94,9774630 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA			H	CR	1,0000000	104,98	104,98
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	2,89	2,89
		MATERIAL : 1,54 1,4075495 %					
		MAO DE OBRA : 107,87 98,5924505 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 109,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34785	ENGENHEIRO SANITARISTA	H	CR	1,0000000	87,16	87,16
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	101285	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,35	0,35
		MATERIAL : 1,54 1,7293655 %					
		MAO DE OBRA : 87,51 98,2706345 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93558	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.801,34	3.801,34
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	11,78	11,78
		MATERIAL : 1.255,94 24,7765857 %					
		MAO DE OBRA : 3.813,12 75,2234143 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.069,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40805	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	7.276,35	7.276,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,21	13,21
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	117,12	117,12
C	95409	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	22,55	22,55
		MATERIAL : 294,48 3,8781148 %					
		MAO DE OBRA : 7.298,90 96,1218852 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.593,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93560	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40806	DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.006,99	3.006,99
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,21	13,21
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	117,12	117,12
C	95410	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M ENSALISTA	MES	CR	1,0000000	9,32	9,32
		MATERIAL : 294,48 8,8945538 %					
		MAO DE OBRA : 3.016,31 91,1054462 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.310,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	8.724,34	8.724,34
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,21	13,21
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	117,12	117,12
C	95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	27,04	27,04
		MATERIAL : 294,48 3,2554118 %					
		MAO DE OBRA : 8.751,38 96,7445882 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.045,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93562	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40808	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	7.309,56	7.309,56
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,21	13,21
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	117,12	117,12
C	95412	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	22,65	22,65
		MATERIAL : 294,48 3,8611769 %					
		MAO DE OBRA : 7.332,21 96,1388231 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.626,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.354,10	4.354,10
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	9,21	9,21
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	130,43	130,43
C	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A	MES	CR	1,0000000	13,49	13,49
		MATERIAL : 303,79 6,5032174 %					
		MAO DE OBRA : 4.367,59 93,4967826 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.671,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.332,80	4.332,80
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	9,21	9,21
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	130,43	130,43
C	95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	56,75	56,75
		MATERIAL : 303,79 6,4727891 %					
		MAO DE OBRA : 4.389,55 93,5272109 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.693,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	18.457,93	18.457,93
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	1,90	1,90
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	123,54	123,54
C	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	167,96	167,96
		MATERIAL : 289,59 1,5309682 %					
		MAO DE OBRA : 18.625,89 98,4690318 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18.915,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.059,35	3.059,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	9,21	9,21
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	130,43	130,43
C	95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	9,48	9,48
		MATERIAL : 303,79 9,0075371 %					
		MAO DE OBRA : 3.068,83 90,9924629 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.372,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	21.008,94	21.008,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	1,90	1,90
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	123,54	123,54
C	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	191,18	191,18
		MATERIAL : 289,59 1,3475751 %					
		MAO DE OBRA : 21.200,12 98,6524249 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21.489,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	28.718,63	28.718,63
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	1,90	1,90
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	123,54	123,54
C	95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLE MENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	261,33	261,33
		MATERIAL	: 289,59	0,9893899 %				
		MAO DE OBRA	: 28.979,96	99,0106101 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 29.269,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	13.605,35	13.605,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	1,90	1,90
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	123,54	123,54
C	95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN SALISTA		MES	CR	1,0000000	69,38	69,38
		MATERIAL	: 289,59	2,0737851 %				
		MAO DE OBRA	: 13.674,73	97,9262149 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13.964,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	19.325,27	19.325,27
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,80	11,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	1,90	1,90
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	123,54	123,54
C	95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS ALISTA	MES	CR	1,0000000	98,55	98,55
		MATERIAL : 289,59 1,4690000 %					
		MAO DE OBRA : 19.423,82 98,5310000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19.713,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	25.549,72	25.549,72
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	1,90	1,90
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	123,54	123,54
C	95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN SALISTA	MES	CR	1,0000000	130,30	130,30
		MATERIAL : 289,59 1,1151110 %					
		MAO DE OBRA : 25.680,02 98,8848890 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25.969,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.279,06	5.279,06
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	18,58	18,58
I	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	202,94	202,94
C	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	69,15	69,15
		MATERIAL : 385,67 6,7261609 %					
		MAO DE OBRA : 5.348,21 93,2738391 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.733,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	8.012,29	8.012,29
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	18,58	18,58
I	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	202,94	202,94
C	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS ALISTA	MES	CR	1,0000000	104,96	104,96
		MATERIAL : 385,67 4,5357359 %					
		MAO DE OBRA : 8.117,25 95,4642641 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.502,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.139,94	5.139,94
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,21	13,21
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	117,12	117,12
C	95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	26,21	26,21
		MATERIAL : 294,48 5,3927843 %					
		MAO DE OBRA : 5.166,15 94,6072157 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.460,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	CR	0,0094000	12,16	0,11
		MAO DE OBRA : 0,11 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	CR	0,0120000	12,18	0,14
		MAO DE OBRA : 0,14 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - HORISTA	H				
I	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	CR	0,0094000	14,81	0,13
		MAO DE OBRA : 0,13 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - HORISTA	H				
I	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	CR	0,0094000	17,67	0,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)				H	CR	0,0120000	12,16	0,14
		MAO DE OBRA	:	0,14	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO				H	CR	0,0094000	12,76	0,11
		MAO DE OBRA	:	0,11	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	378	ARMADOR (HORISTA)				H	CR	0,0094000	19,55	0,18
		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS				H	CR	0,0120000	34,95	0,41
		MAO DE OBRA	:	0,41	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)				H	CR	0,0302000	12,18	0,36
		MAO DE OBRA	:	0,36	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)				H	CR	0,0146000	12,18	0,17
		MAO DE OBRA	:	0,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO				H	CR	0,0067000	24,44	0,16
		MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	251	AUXILIAR DE MECANICO				H	CR	0,0094000	17,07	0,16
		MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)				H	CR	0,0094000	12,16	0,11
		MAO DE OBRA	:	0,11	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - HORISTA				H			
I	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS				H	CR	0,0094000	12,11	0,11
		MAO DE OBRA	:	0,11	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO			H	CR	0,0067000	11,96	0,08
		MAO DE OBRA	:	0,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA			H	CR	0,0067000	34,33	0,23
		MAO DE OBRA	:	0,23	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0120000	19,55	0,23
		MAO DE OBRA	:	0,23	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO			H	CR	0,0146000	22,36	0,32
		MAO DE OBRA	:	0,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2354	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO			H	CR	0,0041000	18,07	0,07
		MAO DE OBRA	:	0,07	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4759	CALCETEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0094000	19,58	0,18
		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - HORISTA			H				
I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)			H	CR	0,0120000	18,63	0,22
		MAO DE OBRA	:	0,22	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)			H	C	0,0094000	19,58	0,18
		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR			H	CR	0,0094000	16,90	0,15
		MAO DE OBRA	:	0,15	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)			H	C	0,0302000	19,58	0,59
		MAO DE OBRA	:	0,59	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)			H	CR	0,0302000	20,73	0,62
		MAO DE OBRA	:	0,62	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST A			H				
I	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)			H	CR	0,0250000	25,39	0,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,63	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - HORISTA				H				
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)				H	C	0,0146000	19,58	0,28
		MAO DE OBRA	:	0,28	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	12872	GESSEIRO (HORISTA)				H	CR	0,0094000	19,55	0,18
		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO RISTA				H				
I	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)				H	CR	0,0172000	20,76	0,35
		MAO DE OBRA	:	0,35	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4244	MACARIQUEIRO				H	CR	0,0146000	17,28	0,25
		MAO DE OBRA	:	0,25	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	12868	MARCENEIRO (HORISTA)				H	CR	0,0120000	19,00	0,22
		MAO DE OBRA	:	0,22	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)				H	CR	0,0120000	19,55	0,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,23	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - HORISTA				H				
I	4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS				H	CR	0,0059000	29,85	0,17
		MAO DE OBRA	:	0,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COM PLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)				H	CR	0,0120000	30,99	0,37
		MAO DE OBRA	:	0,37	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - HORISTA				H				
I	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA				H	CR	0,0094000	28,26	0,26
		MAO DE OBRA	:	0,26	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)				H	CR	0,0250000	24,14	0,60
		MAO DE OBRA	:	0,60	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE				H	CR	0,0041000	20,43	0,08
		MAO DE OBRA	:	0,08	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO			H	CR	0,0041000	21,66	0,08
		MAO DE OBRA	:	0,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA			H	CR	0,0041000	28,95	0,11
		MAO DE OBRA	:	0,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO			H	CR	0,0041000	21,61	0,08
		MAO DE OBRA	:	0,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS			H	CR	0,0041000	25,92	0,10
		MAO DE OBRA	:	0,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK			H	CR	0,0133000	26,07	0,34
		MAO DE OBRA	:	0,34	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	7595	NIVELADOR			H	CR	0,0067000	15,07	0,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,10	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - HORISTA				H				
I	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)				H	CR	0,0067000	19,53	0,13
		MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARG OS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA				H	CR	0,0067000	21,44	0,14
		MAO DE OBRA	:	0,14	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMP LEMENTARES) - HORISTA				H				
I	44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA				H	CR	0,0067000	24,04	0,16
		MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA				H	C	0,0094000	26,35	0,24
		MAO DE OBRA	:	0,24	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO				H	CR	0,0133000	21,44	0,28
		MAO DE OBRA	:	0,28	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4254	OPERADOR DE GUINDASTE			H	CR	0,0133000	19,30	0,25
		MAO DE OBRA	:	0,25	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)			H	CR	0,0094000	24,19	0,22
		MAO DE OBRA	:	0,22	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO			H	CR	0,0067000	21,44	0,14
		MAO DE OBRA	:	0,14	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER			H	CR	0,0067000	24,47	0,16
		MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA			H	CR	0,0067000	30,00	0,20
		MAO DE OBRA	:	0,20	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA				H	CR	0,0067000	30,69	0,20
		MAO DE OBRA	:	0,20	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA				H	CR	0,0067000	25,26	0,16
		MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR				H	CR	0,0067000	24,85	0,16
		MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO				H	CR	0,0067000	21,68	0,14
		MAO DE OBRA	:	0,14	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA				H	CR	0,0094000	23,59	0,22
		MAO DE OBRA	:	0,22	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS				H	CR	0,0067000	23,76	0,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,15	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4751	PASTILHEIRO (HORISTA)				H	CR	0,0120000	21,18	0,25
		MAO DE OBRA	:	0,25	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4750	PEDREIRO (HORISTA)				H	C	0,0172000	19,55	0,33
		MAO DE OBRA	:	0,33	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4783	PINTOR (HORISTA)				H	C	0,0120000	19,55	0,23
		MAO DE OBRA	:	0,23	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	12874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)				H	CR	0,0120000	19,55	0,23
		MAO DE OBRA	:	0,23	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)				H	CR	0,0120000	22,60	0,27
		MAO DE OBRA	:	0,27	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES				H	CR	0,0172000	12,65	0,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,21	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	44502	RASTELEIRO HORISTA				H	CR	0,0041000	17,07	0,06
		MAO DE OBRA	:	0,06	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)				H	CR	0,0094000	19,55	0,18
		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	6111	SERVENTE DE OBRAS				H	C	0,0172000	12,11	0,20
		MAO DE OBRA	:	0,20	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	6160	SOLDADOR				H	C	0,0094000	29,31	0,27
		MAO DE OBRA	:	0,27	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X")				H	CR	0,0094000	29,27	0,27
		MAO DE OBRA	:	0,27	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)				H	CR	0,0094000	19,58	0,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL				H	CR	0,0067000	37,78	0,25
		MAO DE OBRA	:	0,25	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	6175	TECNICO EM SONDAGEM				H	CR	0,0094000	27,32	0,25
		MAO DE OBRA	:	0,25	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	12869	TELHADOR (HORISTA)				H	CR	0,0094000	19,34	0,18
		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA				H	CR	0,0094000	27,75	0,26
		MAO DE OBRA	:	0,26	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)				H	CR	0,0120000	12,99	0,15
		MAO DE OBRA	:	0,15	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)			H	CR	0,0041000	17,50	0,07
		MAO DE OBRA	:	0,07	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR			H	CR	0,0067000	18,85	0,12
		MAO DE OBRA	:	0,12	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	44503	JARDINEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0041000	12,88	0,05
		MAO DE OBRA	:	0,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2355	DESENHISTA DETALHISTA			H	CR	0,0041000	41,49	0,17
		MAO DE OBRA	:	0,17	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	253	ALMOXARIFE			H	C	0,0041000	24,83	0,10
		MAO DE OBRA	:	0,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA			H	CR	0,0172000	24,70	0,42
		MAO DE OBRA	:	0,42	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - HORISTA			H				
I	33939	ARQUITETO JUNIOR			H	CR	0,0067000	77,59	0,51
		MAO DE OBRA	:	0,51	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	33952	ARQUITETO PLENO			H	CR	0,0067000	110,21	0,73
		MAO DE OBRA	:	0,73	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - HORISTA			H				
I	33953	ARQUITETO SENIOR			H	CR	0,0067000	145,73	0,97
		MAO DE OBRA	:	0,97	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95397	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR			H	CR	0,0041000	41,69	0,17
		MAO DE OBRA	:	0,17	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO			H	CR	0,0041000	17,43	0,07
		MAO DE OBRA	:	0,07	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H ORISTA			H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	2357	DESENHISTA COPISTA			H	CR	0,0041000	17,13	0,07
		MAO DE OBRA	:	0,07	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2358	DESENHISTA PROJETISTA			H	CR	0,0041000	49,75	0,20
		MAO DE OBRA	:	0,20	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS			H	C	0,0172000	30,11	0,51
		MAO DE OBRA	:	0,51	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR			H	C	0,0120000	105,28	1,26
		MAO DE OBRA	:	1,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO			H	CR	0,0120000	119,82	1,43
		MAO DE OBRA	:	1,43	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR			H	CR	0,0120000	163,79	1,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,96	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORI STA				H				
I	4069	MESTRE DE OBRAS				H	CR	0,0172000	45,68	0,78
		MAO DE OBRA	:	0,78	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	7592	TOPOGRAFO				H	C	0,0067000	29,31	0,19
		MAO DE OBRA	:	0,19	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA				H	CR	0,0276000	104,98	2,89
		MAO DE OBRA	:	2,89	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0031000	3.801,34	11,78
		MAO DE OBRA	:	11,78	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95409	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40805	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0031000	7.276,35	22,55
		MAO DE OBRA	:	22,55	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95410	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M ENSALISTA			MES				
I	40806	DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0031000	3.006,99	9,32
		MAO DE OBRA	:	9,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0031000	8.724,34	27,04
		MAO DE OBRA	:	27,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95412	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40808	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0031000	7.309,56	22,65
		MAO DE OBRA	:	22,65	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)			MES	CR	0,0031000	4.354,10	13,49
		MAO DE OBRA	:	13,49	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0131000	4.332,80	56,75
		MAO DE OBRA	:	56,75	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091000	18.457,93	167,96
		MAO DE OBRA	:	167,96	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0031000	3.059,35	9,48
		MAO DE OBRA	:	9,48	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091000	21.008,94	191,18
		MAO DE OBRA	:	191,18	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	191,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091000	28.718,63	261,33
		MAO DE OBRA	:	261,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	261,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0051000	13.605,35	69,38
		MAO DE OBRA	:	69,38	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0051000	19.325,27	98,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	98,55	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN SALISTA				MES				
I	40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0051000	25.549,72	130,30
		MAO DE OBRA	:	130,30	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - MENSALISTA				MES				
I	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0131000	5.279,06	69,15
		MAO DE OBRA	:	69,15	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS ALISTA				MES				
I	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0131000	8.012,29	104,96
		MAO DE OBRA	:	104,96	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0051000	5.139,94	26,21
		MAO DE OBRA	:	26,21	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	34345	VIGIA DIURNO				H	CR	0,0041000	12,11	0,04
		MAO DE OBRA	:	0,04	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H				
I	34345	VIGIA DIURNO				H	CR	1,0000000	12,11	12,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,56	0,56
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,15	1,15
C	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,04	0,04
		MATERIAL : 7,61 38,5121457 %					
		MAO DE OBRA : 12,15 61,4878543 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	34392	AUXILIAR DE ALMOXARIFE	H	CR	0,0041000	19,02	0,07
		MAO DE OBRA : 0,07 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	34466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	CR	0,0120000	12,16	0,14
		MAO DE OBRA : 0,14 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	34500	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA	H	CR	0,0041000	154,33	0,63
		MAO DE OBRA : 0,63 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)			H	CR	0,0120000	12,16	0,14
		MAO DE OBRA	:	0,14	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	34760	ARQUITETO PAISAGISTA			H	CR	0,0041000	77,38	0,31
		MAO DE OBRA	:	0,31	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)			H	CR	0,0250000	16,57	0,41
		MAO DE OBRA	:	0,41	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR			H	CR	0,0094000	106,80	1,00
		MAO DE OBRA	:	1,00	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	34780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO			H	CR	0,0094000	120,51	1,13
		MAO DE OBRA	:	1,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)			H	CR	0,0224000	17,92	0,40
		MAO DE OBRA	:	0,40	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - HORISTA			H				
I	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO			H	CR	0,0146000	36,82	0,53
		MAO DE OBRA	:	0,53	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100300	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	34392	AUXILIAR DE ALMOXARIFE			H	CR	1,0000000	19,02	19,02
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE TADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,05	0,05
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI XA)			H	C	1,0000000	0,69	0,69
C	100290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		MATERIAL	:	1,61	7,7777777 %				
		MAO DE OBRA	:	19,09	92,2222223 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	34466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)			H	CR	1,0000000	12,16	12,16
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,48	1,48
I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,50	1,50
C	100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H ORISTA		H	CR	1,0000000	0,14	0,14
		MATERIAL	: 8,88	41,9263456 %				
		MAO DE OBRA	: 12,30	58,0736544 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 21,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100302	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	34500	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA		H	CR	1,0000000	154,33	154,33
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	100292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,63	0,63
		MATERIAL	: 1,54	0,9840255 %				
		MAO DE OBRA	: 154,96	99,0159745 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 156,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)		H	CR	1,0000000	12,16	12,16
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,09	1,09
C	100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,14	0,14
		MATERIAL : 7,73 38,5921118 %					
		MAO DE OBRA : 12,30 61,4078882 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100304	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34760	ARQUITETO PAISAGISTA	H	CR	1,0000000	77,38	77,38
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	100294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,31	0,31
		MATERIAL : 1,54 1,9437081 %					
		MAO DE OBRA : 77,69 98,0562919 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	CR	1,0000000	106,80	106,80
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	1,00	1,00
		MATERIAL : 1,54 1,4084507 %					
		MAO DE OBRA : 107,80 98,5915493 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 109,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	CR	1,0000000	120,51	120,51
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	100297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	1,13	1,13
		MATERIAL : 1,54 1,2502029 %					
		MAO DE OBRA : 121,64 98,7497971 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 123,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	CR	1,0000000	16,57	16,57
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,78	0,78
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,07	1,07
C	100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,41	0,41
		MATERIAL : 7,75 31,3384553 %					
		MAO DE OBRA : 16,98 68,6615447 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	17,92	17,92
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,84	3,84
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,19	1,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,78	0,78
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,07	1,07
C	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,40	0,40
		MATERIAL : 7,75 29,7276563 %					
		MAO DE OBRA : 18,32 70,2723437 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO			H	CR	1,0000000	36,82	36,82
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE TADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,05	0,05
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI XA)			H	C	1,0000000	0,69	0,69
C	100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,53	0,53
		MATERIAL	:	1,61	4,1324435 %				
		MAO DE OBRA	:	37,35	95,8675565 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40908	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)			MES	CR	0,0031000	3.336,31	10,34
		MAO DE OBRA	:	10,34	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - MENSALISTA			MES				
I	40934	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0031000	27.057,65	83,87
		MAO DE OBRA	:	83,87	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40935	ARQUITETO PAISAGISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0081000	13.566,18	109,88
		MAO DE OBRA	:	109,88	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	100313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071000	18.727,20	132,96
		MAO DE OBRA	:	132,96	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071000	21.127,97	150,00
		MAO DE OBRA	:	150,00	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0111000	6.457,23	71,67
		MAO DE OBRA	:	71,67	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100316	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40908	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	3.336,31	3.336,31
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	9,21	9,21
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	130,43	130,43
C	100310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	10,34	10,34
		MATERIAL	:	303,79	8,3220104 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3.346,65	91,6779896 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.650,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100317	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40934	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	27.057,65	27.057,65
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	1,90	1,90
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	123,54	123,54
C	100311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	83,87	83,87
		MATERIAL	:	289,59	1,0556991 %				
		MAO DE OBRA	:	27.141,52	98,9443009 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27.431,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100318	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40935	ARQUITETO PAISAGISTA (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	13.566,18	13.566,18
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	1,90	1,90
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	123,54	123,54
C	100312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	109,88	109,88
		MATERIAL	:	289,59	2,0735876 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	13.676,06	97,9264124 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13.965,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100319	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	18.727,20	18.727,20
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	1,90	1,90
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	123,54	123,54
C	100313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	132,96	132,96
		MATERIAL	:	289,59	1,5122390 %				
		MAO DE OBRA	:	18.860,16	98,4877610 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19.149,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	21.127,97	21.127,97
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	1,90	1,90
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	123,54	123,54
C	100314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	150,00	150,00
		MATERIAL	:	289,59	1,3427109 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	21.277,97	98,6572891 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21.567,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	6.457,23	6.457,23
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	9,21	9,21
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	130,43	130,43
C	100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	71,67	71,67
		MATERIAL	:	303,79	4,4461259 %				
		MAO DE OBRA	:	6.528,90	95,5538741 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.832,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	40945	TECNICO DE EDIFICACOES				H	CR	1,0000000	27,94	27,94
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET ADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX A)				H	C	1,0000000	0,62	0,62
C	100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,40	0,40
		MATERIAL	:	1,56	5,2173913 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	28,34	94,7826087 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	4.903,04	4.903,04
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	9,21	9,21
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	130,43	130,43
C	100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	54,42	54,42
		MATERIAL	:	303,79	5,7741031 %				
		MAO DE OBRA	:	4.957,46	94,2258969 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.261,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	40945	TECNICO DE EDIFICACOES				H	CR	0,0146000	27,94	0,40
		MAO DE OBRA	:	0,40	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)				MES	CR	0,0111000	4.903,04	54,42
		MAO DE OBRA	:	54,42	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101284	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	34782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR			H	CR	0,0094000	165,14	1,55
		MAO DE OBRA	:	1,55	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101285	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	34785	ENGENHEIRO SANITARISTA			H	CR	0,0041000	87,16	0,35
		MAO DE OBRA	:	0,35	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071000	2.134,63	15,15
		MAO DE OBRA	:	15,15	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0231000	2.136,97	49,36
		MAO DE OBRA	:	49,36	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071000	2.599,62	18,45
		MAO DE OBRA	:	18,45	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071000	3.101,65	22,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	22,02	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M ENSALISTA					MES			
I	41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0091000	2.134,63	19,42
		MAO DE OBRA	:	19,42	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)					MES	CR	0,0071000	2.134,63	15,15
		MAO DE OBRA	:	15,15	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)					MES	CR	0,0071000	2.239,33	15,89
		MAO DE OBRA	:	15,89	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40911	ARMADOR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0071000	3.429,13	24,34
		MAO DE OBRA	:	24,34	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0091000	6.131,13	55,79
		MAO DE OBRA	:	55,79	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091000	2.134,63	19,42
		MAO DE OBRA	:	19,42	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0111000	2.136,97	23,72
		MAO DE OBRA	:	23,72	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0051000	4.288,84	21,87
		MAO DE OBRA	:	21,87	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071000	2.996,01	21,27
		MAO DE OBRA	:	21,27	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091000	2.134,63	19,42
		MAO DE OBRA	:	19,42	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0071000	2.124,41	15,08
		MAO DE OBRA	:	15,08	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0051000	2.099,59	10,70
		MAO DE OBRA	:	10,70	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0051000	6.023,38	30,71
		MAO DE OBRA	:	30,71	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0191000	2.907,33	55,53
		MAO DE OBRA	:	55,53	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0091000	3.429,13	31,20
		MAO DE OBRA	:	31,20	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0111000	3.925,28	43,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	43,57	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A					MES			
I	41068	CALCETEIRO (MENSALISTA)					MES	CR	0,0071000	3.436,62	24,40
		MAO DE OBRA	:	24,40	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0071000	4.957,14	35,19
		MAO DE OBRA	:	35,19	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0091000	2.136,97	19,44
		MAO DE OBRA	:	19,44	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - MENSALISTA					MES			
I	40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0091000	3.270,65	29,76
		MAO DE OBRA	:	29,76	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40914	CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0071000	3.432,89	24,37
		MAO DE OBRA	:	24,37	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071000	2.966,48	21,06
		MAO DE OBRA	:	21,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0231000	3.432,89	79,29
		MAO DE OBRA	:	79,29	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40923	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)			MES	CR	0,0231000	3.637,37	84,02
		MAO DE OBRA	:	84,02	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0191000	4.453,89	85,06
		MAO DE OBRA	:	85,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0111000	3.432,89	38,10
		MAO DE OBRA	:	38,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071000	28.953,89	205,57
		MAO DE OBRA	:	205,57	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	205,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0210000	18.408,71	386,58
		MAO DE OBRA	:	386,58	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	386,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40940	ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0031000	15.282,08	47,37
		MAO DE OBRA	:	47,37	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0051000	4.236,94	21,60
		MAO DE OBRA	:	21,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41075	GESSEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071000	3.429,13	24,34
		MAO DE OBRA	:	24,34	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0131000	3.641,08	47,69
		MAO DE OBRA	:	47,69	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)			MES	CR	0,0031000	3.585,62	11,11
		MAO DE OBRA	:	11,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA			MES				
I	40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091000	5.436,15	49,46
		MAO DE OBRA	:	49,46	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A			MES				
I	41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0031000	2.262,07	7,01
		MAO DE OBRA	:	7,01	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA (ENCA RGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40932	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0031000	3.170,05	9,82
		MAO DE OBRA	:	9,82	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0031000	5.076,45	15,73
		MAO DE OBRA	:	15,73	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI STA			MES				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0111000	3.031,43	33,64
		MAO DE OBRA	:	33,64	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A			MES				
I	40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091000	3.333,73	30,33
		MAO DE OBRA	:	30,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091000	3.429,13	31,20
		MAO DE OBRA	:	31,20	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0031000	3.791,10	11,75
		MAO DE OBRA	:	11,75	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0051000	5.237,04	26,70
		MAO DE OBRA	:	26,70	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA			MES				
I	40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0171000	3.143,61	53,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	53,75	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (ENCARGOS COM PLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40994	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0031000	4.545,91	14,09
		MAO DE OBRA	:	14,09	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARG OS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)					MES	CR	0,0101000	4.575,00	46,20
		MAO DE OBRA	:	46,20	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	41094	NIVELADOR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0051000	2.644,95	13,48
		MAO DE OBRA	:	13,48	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA					MES			
I	40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0051000	4.168,61	21,25
		MAO DE OBRA	:	21,25	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)					MES	CR	0,0051000	3.427,44	17,47
		MAO DE OBRA	:	17,47	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0051000	3.307,60	16,86
		MAO DE OBRA	:	16,86	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0051000	3.760,07	19,17
		MAO DE OBRA	:	19,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0051000	4.218,38	21,51
		MAO DE OBRA	:	21,51	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0071000	4.621,06	32,80
		MAO DE OBRA	:	32,80	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMP LEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0101000	3.760,07	37,97
		MAO DE OBRA	:	37,97	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)			MES	CR	0,0101000	3.386,63	34,20
		MAO DE OBRA	:	34,20	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS C OMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071000	4.136,89	29,37
		MAO DE OBRA	:	29,37	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARG OS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071000	4.242,36	30,12
		MAO DE OBRA	:	30,12	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0051000	3.762,17	19,18
		MAO DE OBRA	:	19,18	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA			MES				
I	41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)			MES	CR	0,0051000	4.290,30	21,88
		MAO DE OBRA	:	21,88	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - MENSALISTA			MES				
I	41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0051000	5.263,39	26,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	26,84	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - MENSALISTA					MES			
I	41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)					MES	CR	0,0051000	5.383,18	27,45
		MAO DE OBRA	:	27,45	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)					MES	CR	0,0051000	4.429,30	22,58
		MAO DE OBRA	:	22,58	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMEN TARES) - MENSALISTA					MES			
I	41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0051000	4.358,06	22,22
		MAO DE OBRA	:	22,22	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (ENC ARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	41002	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (MENSALISTA)					MES	CR	0,0071000	4.867,94	34,56
		MAO DE OBRA	:	34,56	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CON CRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)					MES	CR	0,0051000	3.803,73	19,39
		MAO DE OBRA	:	19,39	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0091000	3.718,40	33,83
		MAO DE OBRA	:	33,83	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41065	PEDREIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0131000	3.429,13	44,92
		MAO DE OBRA	:	44,92	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41079	PINTOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0091000	3.429,13	31,20
		MAO DE OBRA	:	31,20	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0091000	3.429,13	31,20
		MAO DE OBRA	:	31,20	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)				MES	CR	0,0091000	3.966,13	36,09
		MAO DE OBRA	:	36,09	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)				MES	CR	0,0131000	2.220,53	29,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	29,08	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A					MES			
I	40985	RASTELEIRO (MENSALISTA)					MES	CR	0,0031000	2.996,01	9,28
		MAO DE OBRA	:	9,28	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS TA					MES			
I	40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)					MES	CR	0,0071000	3.429,13	24,34
		MAO DE OBRA	:	24,34	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME NSALISTA					MES			
I	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0131000	2.124,41	27,82
		MAO DE OBRA	:	27,82	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	41087	SOLDADOR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0071000	5.139,94	36,49
		MAO DE OBRA	:	36,49	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME NSALISTA					MES			
I	41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)					MES	CR	0,0071000	5.135,21	36,45
		MAO DE OBRA	:	36,45	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41070	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071000	3.432,89	24,37
		MAO DE OBRA	:	24,37	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)			MES	CR	0,0051000	6.626,38	33,79
		MAO DE OBRA	:	33,79	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071000	4.791,22	34,01
		MAO DE OBRA	:	34,01	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41097	TELHADOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071000	3.392,08	24,08
		MAO DE OBRA	:	24,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091000	2.279,87	20,74
		MAO DE OBRA	:	20,74	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0031000	2.124,41	6,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,58	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	34782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR			H	CR	1,0000000	165,14	165,14
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	101284	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	1,55	1,55
		MATERIAL	:	1,54	0,9154134 %				
		MAO DE OBRA	:	166,69	99,0845866 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101374	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	2.134,63	2.134,63
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	15,15	15,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.456,73	40,3916805 %				
		MAO DE OBRA	:	2.149,78	59,6083195 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.606,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.136,97	2.136,97
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	147,23	147,23
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	201,65	201,65
C	101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	49,36	49,36
		MATERIAL	:	1.461,22	40,0603144 %				
		MAO DE OBRA	:	2.186,33	59,9396856 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.647,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101376	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.599,62	2.599,62
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	18,45	18,45
		MATERIAL : 1.255,94 32,4196375 %					
		MAO DE OBRA : 2.618,07 67,5803625 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.874,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.101,65	3.101,65
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	22,02	22,02
		MATERIAL : 1.456,73 31,8035542 %					
		MAO DE OBRA : 3.123,67 68,1964458 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.580,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101378	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.134,63	2.134,63
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	279,09	279,09
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	283,15	283,15
C	101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	19,42	19,42
		MATERIAL : 1.674,58 43,7383607 %					
		MAO DE OBRA : 2.154,05 56,2616393 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.828,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101379	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.134,63	2.134,63
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	15,15	15,15
		MATERIAL : 1.456,73 40,3916805 %					
		MAO DE OBRA : 2.149,78 59,6083195 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.606,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101380	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.239,33	2.239,33
I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	106,33	106,33
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	216,60	216,60
C	101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	15,89	15,89
		MATERIAL : 1.435,27 38,8910415 %					
		MAO DE OBRA : 2.255,22 61,1089585 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.690,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101381	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.429,13	3.429,13
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	24,34	24,34
		MATERIAL : 1.456,73 29,6674269 %					
		MAO DE OBRA : 3.453,47 70,3325731 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.910,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101382	ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	6.131,13	6.131,13
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	55,79	55,79
		MATERIAL	: 1.255,94	16,8744273 %				
		MAO DE OBRA	: 6.186,92	83,1255727 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7.442,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101383	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	2.134,63	2.134,63
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	19,42	19,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.456,73	40,3439146 %				
		MAO DE OBRA	:	2.154,05	59,6560854 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.610,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101384	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.136,97	2.136,97
I	43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	60,93	60,93
I	43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)				MES	C	1,0000000	177,43	177,43
C	101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	23,72	23,72
		MATERIAL	:	1.350,70	38,4662484 %				
		MAO DE OBRA	:	2.160,69	61,5337516 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.511,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES				MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	4.288,84	4.288,84
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	9,21	9,21
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	130,43	130,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	21,87	21,87
		MATERIAL	:	303,79	6,5833784 %				
		MAO DE OBRA	:	4.310,71	93,4166216 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.614,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101386	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	2.996,01	2.996,01
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	21,27	21,27
		MATERIAL	:	1.255,94	29,3909510 %				
		MAO DE OBRA	:	3.017,28	70,6090490 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.273,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101387	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	2.134,63	2.134,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	19,42	19,42
		MATERIAL : 1.456,73 40,3439146 %					
		MAO DE OBRA : 2.154,05 59,6560854 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.610,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.124,41	2.124,41
I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	106,33	106,33
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	216,60	216,60
C	101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	15,08	15,08
		MATERIAL : 1.435,27 40,1501079 %					
		MAO DE OBRA : 2.139,49 59,8498921 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.574,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.099,59	2.099,59
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,21	13,21
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	117,12	117,12
C	101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	10,70	10,70
		MATERIAL : 294,48 12,2456617 %					
		MAO DE OBRA : 2.110,29 87,7543383 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.404,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	6.023,38	6.023,38
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	1,90	1,90
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	123,54	123,54
C	101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	30,71	30,71
		MATERIAL : 289,59 4,5650158 %					
		MAO DE OBRA : 6.054,09 95,4349842 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.343,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101391	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.429,13	3.429,13
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	31,20	31,20
		MATERIAL : 1.456,73 29,6260366 %					
		MAO DE OBRA : 3.460,33 70,3739634 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.917,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101392	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.925,28	3.925,28
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	43,57	43,57
		MATERIAL : 1.255,94 24,0380953 %					
		MAO DE OBRA : 3.968,85 75,9619047 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.224,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101394	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41068	CALCETEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.436,62	3.436,62
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	24,40	24,40
		MATERIAL : 1.456,73 29,6218799 %					
		MAO DE OBRA : 3.461,02 70,3781201 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.917,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.136,97	2.136,97
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	84,46	84,46
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	238,17	238,17
C	101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	19,44	19,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.434,97	39,9559500 %				
		MAO DE OBRA	:	2.156,41	60,0440500 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.591,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101396	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.270,65	3.270,65
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	84,46	84,46
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	238,17	238,17
C	101310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	29,76	29,76
		MATERIAL	:	1.434,97	30,3031646 %				
		MAO DE OBRA	:	3.300,41	69,6968354 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.735,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101397	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40914	CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.432,89	3.432,89
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	84,46	84,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	238,17	238,17
C	101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	24,37	24,37
		MATERIAL : 1.434,97 29,3316135 %					
		MAO DE OBRA : 3.457,26 70,6683865 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.892,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101398	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.966,48	2.966,48
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	21,06	21,06
		MATERIAL : 1.255,94 29,5969345 %					
		MAO DE OBRA : 2.987,54 70,4030655 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.243,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.432,89	3.432,89
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	147,23	147,23
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	201,65	201,65
C	101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	79,29	79,29
		MATERIAL : 1.461,22 29,3807053 %					
		MAO DE OBRA : 3.512,18 70,6192947 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.973,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101400	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40923	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.637,37	3.637,37
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	147,23	147,23
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	201,65	201,65
C	101314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	84,02	84,02
		MATERIAL : 1.461,22 28,1946741 %					
		MAO DE OBRA : 3.721,39 71,8053259 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.182,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.453,89	4.453,89
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	147,23	147,23
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	201,65	201,65
C	101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	85,06	85,06
		MATERIAL : 1.461,22 24,3529766 %					
		MAO DE OBRA : 4.538,95 75,6470234 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.000,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.432,89	3.432,89
I	43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	60,93	60,93
I	43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	177,43	177,43
C	101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	38,10	38,10
		MATERIAL : 1.350,70 28,0129995 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3.470,99	71,9870005 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.821,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	28.953,89	28.953,89
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	1,90	1,90
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	123,54	123,54
C	101317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	205,57	205,57
		MATERIAL	:	289,59	0,9833593 %				
		MAO DE OBRA	:	29.159,46	99,0166407 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29.449,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	18.408,71	18.408,71
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	1,90	1,90
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	123,54	123,54
C	101318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	386,58	386,58
		MATERIAL	:	289,59	1,5173792 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	18.795,29	98,4826208 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19.084,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101405	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40940	ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	15.282,08	15.282,08
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	1,90	1,90
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	123,54	123,54
C	101319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	47,37	47,37
		MATERIAL	:	289,59	1,8540832 %				
		MAO DE OBRA	:	15.329,45	98,1459168 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15.619,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101407	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41075	GESSEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.429,13	3.429,13
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)				MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	24,34	24,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.456,73	29,6674269 %					
		MAO DE OBRA	:	3.453,47	70,3325731 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.910,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101408	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.641,08	3.641,08
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)				MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME NSALISTA				MES	CR	1,0000000	47,69	47,69
		MATERIAL	:	1.456,73	28,3107569 %					
		MAO DE OBRA	:	3.688,77	71,6892431 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.145,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101409	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	5.436,15	5.436,15
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	49,46	49,46
		MATERIAL : 1.255,94 18,6298403 %					
		MAO DE OBRA : 5.485,61 81,3701597 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.741,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101410	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.262,07	2.262,07
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	7,01	7,01
		MATERIAL : 1.456,73 39,0983437 %					
		MAO DE OBRA : 2.269,08 60,9016563 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.725,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101411	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40932	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.170,05	3.170,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	9,21	9,21
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	130,43	130,43
C	101327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA (ENCA RGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	9,82	9,82
		MATERIAL : 303,79 8,7204262 %					
		MAO DE OBRA : 3.179,87 91,2795738 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.483,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101412	MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.031,43	3.031,43
I	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	201,56	201,56
I	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	297,70	297,70
C	101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI STA	MES	CR	1,0000000	33,64	33,64
		MATERIAL : 1.611,60 34,4604173 %					
		MAO DE OBRA : 3.065,07 65,5395827 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.676,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101413	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.333,73	3.333,73
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	84,46	84,46
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	238,17	238,17
C	101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	30,33	30,33
		MATERIAL : 1.434,97 29,9012508 %					
		MAO DE OBRA : 3.364,06 70,0987492 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.799,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101414	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.429,13	3.429,13
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	31,20	31,20
		MATERIAL : 1.456,73 29,6260366 %					
		MAO DE OBRA : 3.460,33 70,3739634 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.917,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101415	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	5.237,04	5.237,04
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	26,70	26,70
		MATERIAL	: 1.255,94	19,2638288 %				
		MAO DE OBRA	: 5.263,74	80,7361712 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6.519,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101416	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.143,61	3.143,61
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	147,23	147,23
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	201,65	201,65
C	101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	53,75	53,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.461,22	31,3662103 %				
		MAO DE OBRA	:	3.197,36	68,6337897 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.658,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101417	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.907,33	2.907,33
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	147,23	147,23
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	201,65	201,65
C	101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	55,53	55,53
		MATERIAL	:	1.461,22	33,0287879 %				
		MAO DE OBRA	:	2.962,86	66,9712121 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.424,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101418	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	4.957,14	4.957,14
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	35,19	35,19
		MATERIAL : 1.255,94 20,1006038 %					
		MAO DE OBRA : 4.992,33 79,8993962 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.248,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101419	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.236,94	4.236,94
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	147,23	147,23
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	201,65	201,65
C	101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	21,60	21,60
		MATERIAL : 1.461,22 25,5468760 %					
		MAO DE OBRA : 4.258,54 74,4531240 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.719,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.585,62	3.585,62
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	11,11	11,11
		MATERIAL	: 1.255,94	25,8814219 %				
		MAO DE OBRA	: 3.596,73	74,1185781 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.852,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101421	MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	5.076,45	5.076,45
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	15,73	15,73
		MATERIAL	: 1.255,94	19,7844401 %				
		MAO DE OBRA	: 5.092,18	80,2155599 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6.348,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	224,24	224,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.791,10	3.791,10
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)						
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -		MES	C	1,0000000	143,59	143,59
		COLETADO CAIXA)						
C	101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEME		MES	CR	1,0000000	11,75	11,75
		NTARES) - MENSALISTA						
		MATERIAL	: 1.255,94	24,8268854 %				
		MAO DE OBRA	: 3.802,85	75,1731146 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5.058,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101423	MOTORISTA DE ÔNIBUS / MICRO-ÔNIBUS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40994	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	4.545,91	4.545,91
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)						
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -		MES	C	1,0000000	143,59	143,59
		COLETADO CAIXA)						
C	101335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (ENCARGOS COM		MES	CR	1,0000000	14,09	14,09
		PLEMENTARES) - MENSALISTA						
		MATERIAL	: 1.255,94	21,5947894 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4.560,00	78,4052106 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.815,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	4.575,00	4.575,00
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARG OS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	46,20	46,20
		MATERIAL	:	1.255,94	21,3699180 %				
		MAO DE OBRA	:	4.621,20	78,6300820 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.877,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101425	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41094	NIVELADOR (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.644,95	2.644,95
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	13,21	13,21
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)				MES	C	1,0000000	117,12	117,12
C	101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	13,48	13,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	294,48	9,9725355 %				
		MAO DE OBRA	:	2.658,43	90,0274645 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.952,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101426	OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	4.168,61	4.168,61
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	21,25	21,25
		MATERIAL	:	1.255,94	23,0625436 %				
		MAO DE OBRA	:	4.189,86	76,9374564 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.445,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101427	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.427,44	3.427,44
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	17,47	17,47
		MATERIAL : 1.255,94 26,7172958 %					
		MAO DE OBRA : 3.444,91 73,2827042 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.700,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101428	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.307,60	3.307,60
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	16,86	16,86
		MATERIAL : 1.255,94 27,4198759 %					
		MAO DE OBRA : 3.324,46 72,5801241 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.580,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101429	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.760,07	3.760,07
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	19,17	19,17
		MATERIAL : 1.255,94 24,9432989 %					
		MAO DE OBRA : 3.779,24 75,0567011 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.035,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101430	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.218,38	4.218,38
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	21,51	21,51
		MATERIAL : 1.255,94 22,8525991 %					
		MAO DE OBRA : 4.239,89 77,1474009 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.495,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101431	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.621,06	4.621,06
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	32,80	32,80
		MATERIAL : 1.255,94 21,2518190 %					
		MAO DE OBRA : 4.653,86 78,7481810 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.909,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101432	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.760,07	3.760,07
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMP LEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	37,97	37,97
		MATERIAL : 1.255,94 24,8505138 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3.798,04	75,1494862 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.053,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101433	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	3.386,63	3.386,63
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	34,20	34,20
		MATERIAL	:	1.255,94	26,8548592 %				
		MAO DE OBRA	:	3.420,83	73,1451408 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.676,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101434	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	4.136,89	4.136,89
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	143,59	143,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS C		MES	CR	1,0000000	29,37	29,37
		OMPLEMENTARES) - MENSALISTA						
		MATERIAL	: 1.255,94	23,1629227 %				
		MAO DE OBRA	: 4.166,26	76,8370773 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5.422,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101435	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	4.242,36	4.242,36
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)						
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -		MES	C	1,0000000	143,59	143,59
		COLETADO CAIXA)						
C	101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARG		MES	CR	1,0000000	30,12	30,12
		OS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA						
		MATERIAL	: 1.255,94	22,7178832 %				
		MAO DE OBRA	: 4.272,48	77,2821168 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5.528,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101436	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.762,17	3.762,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	19,18	19,18
		MATERIAL : 1.255,94 24,9328507 %					
		MAO DE OBRA : 3.781,35 75,0671493 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.037,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101437	OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.290,30	4.290,30
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	21,88	21,88
		MATERIAL : 1.255,94 22,5559075 %					
		MAO DE OBRA : 4.312,18 77,4440925 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.568,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101438	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.263,39	5.263,39
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	26,84	26,84
		MATERIAL : 1.255,94 19,1858750 %					
		MAO DE OBRA : 5.290,23 80,8141250 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.546,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101439	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.383,18	5.383,18
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	27,45	27,45
		MATERIAL : 1.255,94 18,8393731 %					
		MAO DE OBRA : 5.410,63 81,1606269 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.666,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101440	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	4.429,30	4.429,30
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	22,58	22,58
		MATERIAL	: 1.255,94	22,0038473 %				
		MAO DE OBRA	: 4.451,88	77,9961527 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5.707,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101441	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	4.358,06	4.358,06
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	143,59	143,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMEN TARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	22,22	22,22
		MATERIAL : 1.255,94 22,2833743 %					
		MAO DE OBRA : 4.380,28 77,7166257 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.636,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101442	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41002	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.867,94	4.867,94
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (ENC ARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	34,56	34,56
		MATERIAL : 1.255,94 20,3938010 %					
		MAO DE OBRA : 4.902,50 79,6061990 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.158,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101443	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.803,73	3.803,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CON CRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	19,39	19,39
		MATERIAL : 1.255,94 24,7278039 %					
		MAO DE OBRA : 3.823,12 75,2721961 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.079,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101444	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.718,40	3.718,40
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS TA	MES	CR	1,0000000	33,83	33,83
		MATERIAL : 1.456,73 27,9658511 %					
		MAO DE OBRA : 3.752,23 72,0341489 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.208,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.429,13	3.429,13
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	44,92	44,92
		MATERIAL : 1.456,73 29,5436016 %					
		MAO DE OBRA : 3.474,05 70,4563984 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.930,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.429,13	3.429,13
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	279,09	279,09
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	283,15	283,15
C	101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	31,20	31,20
		MATERIAL : 1.674,58 32,6116718 %					
		MAO DE OBRA : 3.460,33 67,3883282 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.134,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101447	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.429,13	3.429,13
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	279,09	279,09
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	283,15	283,15
C	101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	31,20	31,20
		MATERIAL : 1.674,58 32,6116718 %					
		MAO DE OBRA : 3.460,33 67,3883282 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.134,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101448	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.966,13	3.966,13
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	279,09	279,09
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	283,15	283,15
C	101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	36,09	36,09
		MATERIAL : 1.674,58 29,4986612 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4.002,22	70,5013388 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.676,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101449	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.220,53	2.220,53
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGO S COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	29,08	29,08
		MATERIAL	:	1.255,94	35,8271883 %				
		MAO DE OBRA	:	2.249,61	64,1728117 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.505,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101450	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40985	RASTELEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.996,01	2.996,01
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	143,59	143,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A			MES	CR	1,0000000	9,28	9,28
		MATERIAL	:	1.255,94	29,4736496 %				
		MAO DE OBRA	:	3.005,29	70,5263504 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.261,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101451	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	3.429,13	3.429,13
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)			MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS TA			MES	CR	1,0000000	24,34	24,34
		MATERIAL	:	1.456,73	29,6674269 %				
		MAO DE OBRA	:	3.453,47	70,3325731 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.910,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	2.124,41	2.124,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	106,33	106,33
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	216,60	216,60
C	101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME NSALISTA	MES	CR	1,0000000	27,82	27,82
		MATERIAL : 1.435,27 40,0075261 %					
		MAO DE OBRA : 2.152,23 59,9924739 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.587,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101453	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.139,94	5.139,94
I	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	201,56	201,56
I	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	297,70	297,70
C	101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	36,49	36,49
		MATERIAL : 1.611,60 23,7417925 %					
		MAO DE OBRA : 5.176,43 76,2582075 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.788,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101454	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.135,21	5.135,21
I	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	201,56	201,56
I	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	297,70	297,70
C	101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME NSALISTA	MES	CR	1,0000000	36,45	36,45
		MATERIAL : 1.611,60 23,7584878 %					
		MAO DE OBRA : 5.171,66 76,2415122 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.783,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101455	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41070	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.432,89	3.432,89
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	84,46	84,46
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	238,17	238,17
C	101367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	24,37	24,37
		MATERIAL : 1.434,97 29,3316135 %					
		MAO DE OBRA : 3.457,26 70,6683865 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.892,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	6.626,38	6.626,38
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	9,21	9,21
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	130,43	130,43
C	101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIV IL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	33,79	33,79
		MATERIAL : 303,79 4,3623168 %					
		MAO DE OBRA : 6.660,17 95,6376832 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.963,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101457	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.791,22	4.791,22
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	34,01	34,01
		MATERIAL : 1.255,94 20,6529335 %					
		MAO DE OBRA : 4.825,23 79,3470665 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.081,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101458	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41097	TELHADOR (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.392,08	3.392,08
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	84,46	84,46
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	238,17	238,17
C	101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	24,08	24,08
		MATERIAL	: 1.434,97	29,5801184 %				
		MAO DE OBRA	: 3.416,16	70,4198816 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.851,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101459	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	2.279,87	2.279,87
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	20,74	20,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:14/04/2022 23:31:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/04/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.456,73	38,7702470 %				
		MAO DE OBRA	:	2.300,61	61,2297530 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.757,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	224,24	224,24
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	723,95	723,95
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.124,41	2.124,41
I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	106,33	106,33
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)				MES	C	1,0000000	216,60	216,60
C	101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI STA				MES	CR	1,0000000	6,58	6,58
		MATERIAL	:	1.435,27	40,2458037 %				
		MAO DE OBRA	:	2.130,99	59,7541963 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.566,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1	:	438
TOTAL DA CLASSE	:	438
TOTAL DO VÍNCULO	:	438

	TOTAL DE COMPOSIÇÕES
NACIONAL	7.211
TOTAL GERAL.:	7.211